

Министерство здравоохранения республики Узбекистан
Учебно-методический кабинет по высшему и среднему
медицинскому образованию
Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али
ибн Сино
Кафедра Народная медицина и профессионального заболевания

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ
СТУДЕНТОВ 4 -КУРСА ЛЕЧЕБНОГО И МЕДИКО
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО ПРЕДМЕТУ**

«УЧЕНИЕ ИБН СИНО»



Бухара-2019

Министерство здравоохранения республики Узбекистан
Учебно-методический кабинет по высшему и среднему
медицинскому образованию
Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али
ибн Сино
Кафедра Народная медицина и профессионального заболевания

«Утверждаю»
Проректор по учебной работе
Доц. Жарилкасинова Г.Ж
_____ 2019 г

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ
СТУДЕНТОВ 4 -КУРСА ЛЕЧЕБНОГО И МЕДИКО
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО ПРЕДМЕТУ
«УЧЕНИЕ ИБН СИНО»**

Название предмета: «Учение Ибн Сины»

Направления наука: для направления лечебного дело, для направления
профессионального учения

Составители :

Нурбоев Ф.Э д.м.н., доцент кафедры Народная медицины и профессионального заболевания

Ассистент: Тиллоева Ш.Ш

Рецензенты:

Бабаджанова З.Х. заведующий кафедрой пропедевтика внутренних болезней и высшее сестринское дело к.м.н.

Носирова М.Ш. доцент кафедры "Госпитальная и факультетская терапия" к.м.н

АННОТАЦИЯ

Данное учебно-методический комплекс входит в состав высшего учебного заведения 4-х курсов лечебного и медико-педагогического факультетов для подразделений дополнительного образования, соответствует государственным стандартам и типовым учебным планам. Учебные модули комплекса соответствующие учебным часам программы. В учебном комплекс показаны виды интерактивных методов обучения технологии.

Полностью описал жизнь и творчество Абу Али ибн Сина, изучил его бесценные труды. Кроме того, человеческая природа, факторы, которые сформировали природу, типы, факторы, изменяющие природу, внутренние жидкости организма и их воспитательную роль в организме, простые лекарства по этим вопросам ценны мыслями. В этом учебно-методический комплексе мы рассмотрели причины, классификацию, лечение заболеваний, виды кровотечений, показания и противопоказания, и эти навыки в настоящее время используются в медицине.

В учебно-методический комплексе лекции и семинары предназначены для новых инновационных технологий. В учебно-методический комплексе предназначена для студентов 4-х курсов медицинского и медико-педагогического факультетов и читателей, интересующихся учением Ибн Сины.

Глоссарий

1. Акхал- v.mediana
2. Бослик- v.basilica
- 3.Балгам хилти- лимфа,синовиальная жидкость
- 4.Байза – боль которая полностью окружит голову
- 5.Болезнь хафакон –аритмия
- 6.Болезнь лапша -подязычная железа
- 7.Белый бахак- настоящая витилиго
- 8.Вакр- атрезия слухового нерва
- 9.Геммарой инаби - как виноград
- 10.Геммарой ини- как энжир
- 11.Геммарой тамри - как хурма
- 12.Геммарой суьлули - как сугша
- 13.Геммарой ул-афн-носовой геморрой
- 14.Геммарой ал –рахим- маточный геморрой
- 15.Геммарой уш-шафат- губной геморрой
- 16.Элемент- простые предметы – огонь, земля, вода, воздух
- 17.Иркунасо- боль начинающая из седалишнего нерва
- 18.Кувват (сила)- сила руководящая организмом
- 19.Кифол-v.sefalica
- 20.Кора бахак-болезнь лишай
- 21.Литаргус- болезнь забывания
- 22.Лаква – воспаления лицевого нерва
- 23.Мизаж (натура)- внутренний темперамент организма
- 24.Маъкадный геммарой- кишечный геморрой
- 25.Никрис-подагра
- 26.Насморк- носовая жидкость
- 27.Назла – мозговая жидкость
- 28.Набз-пульс
- 29.Основные органы- основные руководящие органы – печень, сердце, головной мозг
- 30.Органы оружия- рука, ноги, лицо, грудная клетка
- 31.Подзахр-против яда, антидот

- 32.Соки- внутренняя жидкость организма
- 33. Сафро - желочь
- 34.Сиканжубин- изготовлено из меда и виноградного уксуса
- 35. Судо- головная боль
- 36.Сакта- болезнь инсульт
- 37.Самам-врожденная карликовость
- 38. Софин- v.safinamagna
- 39.Танкия- очистка инородных тел организма
- 40.Тарёк- сложное лекарство изготовленное из растений и животного происхождения
- 41.Тарш- относительная карликовость
- 42.Зотурия-пневмония
- 43.Зотилжанб-плеврит
- 44.Шакика- болезнь мигрень
- 45.Чувства захирий –наружная чувствительность человека
- 46.Чувства батиний –внутренняя чувствительность человека
- 47.Чипкон-фурункул
- 48.1 дирхам-величина измерения 3гр
- 49.1 фундук-величина измерения 4,25 гр
- 50.1 донак-величина измерения 0,5 гр
- 51.1 мискол-величина измерения 4.25гр
- 52.1 укуя-величина измерения -29.75гр
- 53.1кирот-величина измерения -0.19гр

№	Название	Год изготовления
1	Мультимедиа Учение ибн Сины –25 шт.	Изготовлены в 2006-2013, авторы: Нурбаев Ф.Э., Кенжаев А.Ф, Тиллаева Ш.Ш., Рахматова Д.Б.

Распределение учебных часов

№	Предмет	Факультет	Курсы	Общие часы	Лекционные часы	Практические часы	Самостоятельная работа
1	Учение ибн Сины	Лечебный и медико-педагогический	4	132 с	18 с	114 с	45 с

Лекционных занятий по «Учение ибн Сино»

№	Тема	Часы	Краткая аннотация	Литературы
1	О «Каноне врачебной науки» Абу Али ибн Сины	2	Труды ибн Сины имеются в библиотеках почти всех стран мира, они переведены на многие языки народов мира народов Востока и Запада. В библиотеке Института Востоковедения Академии Наук Узбекистана хранятся 67 работ, из них 52 рукописных и 15 печатных издания. Из медицинских трактатов Ибн Сины известны «Канон врачебной науки», «О сердечных средствах», «О коликах», «О пульсе», «О гигиене», «Правила об использовании лекарства», «Лихорадки и опухоли», «Нервные болезни и параличи», «Афоризмы о медицине», «Медицинские указания», «О сохранении здоровья», «О жилищах», «О мероприятиях по устранению вредных воздействий внешних факторов на организм человека» и другие.	Абу Али ибн Сино «Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент www.medunivar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.uz www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
2	Понятие об	2	Согласно учению Авиценны, элементы-	Абу Али ибн Сино

	элементах, натурах, соках и силах		это первичные частицы, из которых состоят сложные тела. Это не делимые частицы, при сочетании которых образуется различные по форме вещества. Таких элементов четыре: легкие - огонь и воздух и тяжелые вода и земля. Рассмотрим свойства каждого из элементов. Итак, среднее положение среди них занимает сухая и холодная земля.	«Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент Абу Али ибн Сино. Тиббий рисолалар. 1987 г Ташкент www.meduniv ar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.u z www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
3	Понятие о заболеваниях, их причинах, клиника на основании учений ибн Сины	2	Согласно Авиценне, болезнь есть неестественное состояние человеческого тела, которое обуславливает расстройство органа. Причиной болезни является то обстоятельство, которое возникает первично и обуславливает то или иное состояние человеческого организма или устойчивость этого состояния. Проявления, те клинические признаки, есть нечто такое, что следует за неестественным состоянием тела.	Абу Али ибн Сино «Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент Абу Бакр Ар-Розий.Касалликлар тарихи.1994г Ташкент www.medunivar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.u z www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
4	Меры здравоохранения на основании учения ибн Сины	2	Искусство сохранения здоровья яв-ся средством доведения каждого человеческого тела путем сохранения необходимых для него благоприятных условий до того возраста, когда наступает естественная смерть. Такое сохранение поручено двум силам. Одна из них - естественная сила, то есть питающая и обеспечивающая замену того, что исчезает из тела, вещество которого близко к землистости и водянистости. Вторая животная сила, то есть сила заставляющая биться пульс. Она обеспечивает замену исчезнувшей части пневмы, имеющей воздушную и огненную субстанцию. Изменяющая сила изменяет пищу до сходного с использующими ее органами	Абу Бакр Ар-Розий. Тез даволанадиган дардлар. 1992 г.Ташкент www.medunivar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.u z www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com

			состояния, делает подобными по натуре.	
5	Общие методы лечения на основании учения ибн Сины	2	Искусство сохранения здоровья яв-ся средством доведения каждого человеческого тела путем сохранения необходимых для него благоприятных условий до того возраста, когда наступает естественная смерть. Такое сохранение поручено двум силам. Одна из них - естественная сила, то есть питающая и обеспечивающая замену того, что исчезает из тела, вещество которого близко к землистости и водянистости. Вторая животная сила, то есть сила заставляющая биться пульс. Она обеспечивает замену исчезнувшей части пневмы, имеющей воздушную и огненную субстанцию. Изменяющая сила изменяет пищу до сходного с использующими ее органами состояния, делает подобными по натуре.	Абу Али ибн Сино «Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент Абу Али ибн Сино. Тиббий рисоалар. 1987 г Ташкент www.meduniv ar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.uz www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
6	Простые лекарства, их приготовление. Сложные лекарства.	2	Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Для понимания правильного применения лекарств, их действия необходимо знать их натуру. Уравновешенная натура лекарства считается, когда действие его на тело человека является уравновешенным. Неуравновешенная натура лекарства считается, когда лекарство вызывает в человеческом теле охлаждение, согревание, увлажнение или осушение больше, чем обычно для человека.	Абу Али ибн Сино «Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент Абу Али ибн Сино. Тиббий рисоалар. 1987 г Ташкент www.meduniv ar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.uz www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
7	Лечение по методам восточной медицины заболеваний нервной системы и половых органов	2	Признаками горячей природы мозга является быстрота роста волос в начале детства или в утробе, черный их цвет изначально или же быстрое потемнение светлых волос, курчавость, быстрое облысение, тяжесть в голове от случайных причин, например благовоний, краткость и чуткость сна, выраженность сосудистого рисунка	Абу Али ибн Сино «Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент Абу Али ибн Сино. Тиббий рисоалар. 1987 г Ташкент www.meduniv ar.com www.ziyonet.uz

			глаз, некоторая острота ума, быстрая изменчивость мыслей и намерений, также теплота тела на ощупь и краснота лица.	www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.u z www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
8	Заболевание сердечно-сосудистой системы и органы дыхания	2	Быстрота, большая величина и частота пульса указывают на большую теплоту сердца, а противоположные качества на его холодность. Мягкость пульса указывает на влажность сердца, а твердость на сухость. Сила и ровность пульса, его упорядочная неровность указывают на здоровое сердце, а противоположные качества на болезнь. Большое, быстрое, частое и горячее дыхание указывает на большую теплоту сердца, а противоположные качества на его холодность	Абу Али ибн Сино «Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент Абу Али ибн Сино. Тиббий рисодалар. 1987 г Ташкент www.meduniv ar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.u z www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
9	Заболевание пищеварительной, мочевыводящей системы и опорно-двигательной системы	2	Признаки: если причина в ослабляющем расстройстве натуры, то характерно медленность и вялость глотания при медленном прохождении пищи и отсутствии боли. Если причиной нарушения глотания служит смещенные позвонки, то сужение усиливается при лежании на спине, а при глотании появляется боль возле сместившегося позвонка. При опухлях пищевод суживается вблизи ее, при глотании больной чувствует боль	Абу Али ибн Сино «Канон» 1-5 том.1980 й Ташкент Абу Али ибн Сино. Тиббий рисодалар. 1987 г Ташкент www.meduniv ar.com www.ziyonet.uz www.cebm.net www.avicenna.med.uz www.buxdti@buxdtu.u z www.isinet.com www.cochrane.org www.ustoz.com
	Итого	18 ч		

Практических занятий по «Учение ибн Сино»

№	Название темы	часы	Краткая аннотация	Интерактивные методы
1	Изучение организма человека по методам восточной медицины, главные и вспомогательные органы.	6 ч	Дать понятия о : среди органов есть органы простые и есть сложные. Простые органы суть те, любая осязаемая частица которых, взятая [в отдельности], носит то же название вне ограничения, что и весь орган. А сложные органы суть такие, любая частица которых, взятая в отдельности, не носит того названия, что и весь орган, и ограничена своим наименованием. Затем следуют хрящи. Они мягче костей	Ручка на столе
2	Понятие о натуре, соки, элементы и силы	6 ч	Дать понятия о : Элементы суть некие простые тела. Это – первичные частицы человеческого тела и других вещей, неспособные делиться на различные по форме части, т. е. такие частицы, на которые делятся сложные тела. Из смешения элементов возникают различные по форме виды существующих вещей. Элементов всего четыре, не более. Два из них – легкие, два – тяжелые; легкие – это огонь и воздух, тяжелые – вода и земля	Мозговой штурм
3	Диетотерапия ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечении	6 ч	Дать понятия о : Зимой не следует принимать малопитательную пищу, вроде овощей, а надо есть более питательные злаки, а также более плотную пищу. А летом – наоборот. Кроме того, не следует наполнять желудок в такой степени, при которой не остается места для дополнительной пищи, а надо переставать есть еще при наличии некоторого аппетита. Этот остаток аппетита является продолжением чувства голода, которое через незначительное время исчезает. Следует придерживаться обычного режима в еде. Самая плохая пища та, которая обременяет желудок, а плохое питье то, когда оно переходит умеренность и наполняет желудок доверху.	Пчел.улья
4	Заболевания, их общие причины и клинические признаки	6 ч	Болезнь же есть неестественное состояние человеческого тела, обуславливающее по существу первичным образом расстройство в действии больного органа.	Круглый стол

			Это происходит либо от неестественной природы, либо от неестественного сочетания частиц. А проявление есть нечто такое, что следует за этим состоянием, и оно неестественно, причем безразлично, является ли оно противоположным естественному	
5	О мерах здравоохранения, воспитании детей	6 ч	Дать понятия о : Медицина, прежде всего, разделяется на две части: теоретическую часть и практическую часть. Каждая из этих частей является наукой и теорией.	Посуда
6	Методы восточной диагностики при доминанте крови, желчи, черной желчи, мокроты, появляющиеся изменения организма	6 ч	: Диагностика больных по восточной мед <i>Источники диагностики</i> Основные или естественные источники Необходимые источники <i>Диагностика основных или естественных источников</i> Анамнез больного Общий осмотр больного Диагностика по выделениям	Снежный ком
7	Уход за больным по методу восточной медицины. Воздействие бани, солей, песка: показания и противопоказания	6 ч	Знай, что естественное действие бани состоит в нагревании воздухом или увлажнении водой. Купанье в холодной воде благоприятствует тому, у кого режим во всех отношениях является совершенным	Вид в галерии
8	Методы приготовления лекарств, сохранение сырья и приготовленных лекарственных средств.	6 ч	О сборе и хранения лекарств. Лекарства бывают минерального, растительного и животного происхождения Лекарства бывают минерального, растительного и животного происхождения. Из минеральных лучше те, которые добывают из рудников, известных благодаря этим лекарствам, подобно килкадису киперскому и купоросу керманскому; за ними идут лекарства, свободные от посторонних примесей. Следует собирать вещество чистое без примесей и изъяна, в присутствии ему цвете и вкусе. .	Ротация
9	Обучить приготовлению простых и сложных лекарств и масел	6 ч	Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Для понимания правильного применения лекарств, их действия необходимо знать их природу. Уравновешенная природа лекарства считается, когда действие его на тело человека является уравновешенным. Неуравновешенная природа лекарства	Слабое звено

			считается, когда лекарство вызывает в человеческом теле охлаждение, согревание, увлажнение или осушение больше, чем обычно для человека.	
10	О методах общего лечения. Лечение больного органа, отеков	6 ч	. Одна из них – режим и питание, вторая – применение лекарств и третья – применение действия рукой. Под режимом мы разумею регулирование ограниченных числом, необходимых факторов, которые существуют обычно; к ним относится и пища. Предписания режима соответствуют предписаниям лекарств в отношении их качества.	Снежный ком
11	Диагностика и лечение заболеваний нервной системы	6 ч	Что касается самих нервов, то ты уже знаешь, откуда они растут, как разветвляются, какова их форма, естество и анатомия, а что касается болезней нервов, – знай, что с ними случаются разновидности всех трех родов заболеваний, то есть болезни, обусловленные натурой, болезни органов-орудий и болезни от общего распада единого	Ручка на столе
12	Диагностика и лечение заболеваний полости рта, глаз . Диагностика и лечение горла, уха и носа	7ч	Существует истинное воспаление глаза и лишь похожее на него, называемое раздражением и покраснением. Покраснение есть разгорячение и увлажнение, и оно случается от внешних причин, которые раздражают глаз и вызывают красноту, как например, лучи солнца, жгучая головная боль, жгучая однодневная лихорадка, пыль, дым и иногда охлаждение, ибо оно стягивает глаз; а также от удара, вызывающего отек, и бурного ветра, бьющего в глаза. Все это есть легкие последствия, тесно связанные с причиной, и они продолжаются недолго после устранения причины	Мозговой штурм
13	Диагностика и лечение болезней легких. Диагностика и лечение сердечных болезней	7 ч	Следует внимательно изучить то, что говорится об астме и о дыхании, и затем перейти к другим заболеваниям, имеющим с астмой общую причину. Легкие иногда упражняют путем повышения громкости голоса или усиленного выдыхания воздуха, чтобы сделать более разреженными находящиеся в них излишки.	Пчел.улья
14	Диагностика и лечение заболеваний ЖКТ и геморроя	7 ч	Боли в желудке возникают либо от расстройства природы без материи, особенно – горячей, жгучей, либо от	Круглый стол

			расстройства при наличии материи, особенно – горячей и жгучей, либо от нарушения непрерывности, причиной которого являются либо ветры, распирающие или жгучие, либо нечто объединяющее в себе оба эти качества, как бывает при горячих опухолях; иногда нарушение непрерывности происходит от разъедающих язв	
15	Лечение и диагностика заболеваний печени, желчного пузыря и селезенки	7 ч	О состояниях печени иногда судят путем прикосновения: и ощупывания; так заключают порой о наличии в ней опухоли. Заключение выводят и по болям, особо свойственным печени, или по присущим ей действиям, или по соучастию в заболевании близких к ней органов, например, желудка, грудобрюшной преграды, кишок, почек, желчного пузыря. Судят о состоянии печени также и по соучастию органов, расположенных от нее подальше, например, по состоянию области головы или области селезенки, или по общему состоянию всего тела, то есть по цвету лица, облику и путем ощупывания.	Ротация
16	Лечение болезни почек, мочекаменной болезни и болезней мочевого пузыря Определение и лечение болезней женских и мужских половых органов, бесплодия, импотенции	7ч	У почек возникают болезни природы, возникают у них и болезни сочетания частиц, выражающиеся в малости размера и увеличении размера, а также в закупорках, к которым относятся камни и болезни нарушения непрерывности, то есть язвы, разъедание, разрыв сосудов и раскрытие их. Причина этого либо в самом члене, либо в семенных органах, или же в главенствующих и соседних с ними органах, а также в органах, средних между главенствующими органами и органами совокупления, или в определенных соседних органах, или же в малом веянии ветров в нижних частях тела, или малости их во всем теле.	Слабое звено
17	Диагностика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата: полиартрит, ревматические заболевания, подагра, радикулит, остеохондроз	7ч	: Боли в спине ощущаются в мышцах и во внутренних и наружных сухожилиях, окружающих позвоночник. Где бы они ни были, они возникают либо от холодности природы и от сырой слизи, либо от большого утомления или частого совокупления	Мозговой штурм
18	Диагностика и лечение кожных заболеваний, язв, фрункулов, лепры	6 ч	Различие между бахаком обоих видов и истинным белым барасом состоит в том, что бахаки гнездятся в коже и если углубляются, то очень незначительно	Пчелулья

	Итого:	114 ч		

Самостоятельная работа по «Учение ибн Сино»

№	Темы	Часы	Форма сам.работы
1	Изучение нормального состояния мочи и кала	3ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
2	Соки, черная и желтая желчь, слизь	3ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
3	Описание каждого сока	3ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
4	Детские болезни, их лечение	3ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
5	Клиническая картина, причины ослабления функции органов, отеков, закупорок	3ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
6	Методы взятия крови, из каких сосудов	3ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
7	Изучение времени приема лекарственных средств	3ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
8	Приготовление полуфабрикатов из лекарств, средств, их сжигания, промывание, молучение масел	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
9	Сходность и различие между общими принципами лечения. Восточной медицины и современных методов	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
10	Лечение геморрагических и отечных инсультов по методам восточной медицины	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
11	Лечение заболеваний горла по методу восточной медицины	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
12	Учитывание форм внешности возраста при диагностике туберкулёза	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны

13	Диета при заболеваниях ССС	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
14	Диета при заболеваниях ЖКТ	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные данны
15	Лечение асцита	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны
16	Сложные лекарства раздробляющие камни	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные данны
17	Предупреждение беременности	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные данны
18	Приготовление лекарств, лечение заболеваний ОДС	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные данны
19	Лечение Витилиго, причина, значение Всего:45ч	2ч	Реферат, доклад, мультимедия, интернетные даны

Учебная технология лекционных занятий.

Тема 1: О «Каноне врачебной науки» Абу Али ибн Сины

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1. Жизнь Абу Али Ибн Сины. 2. Работы Абу Али ибн Сины: А) описание произведений о философии учёного Б) описание произведений про медицину, минералогии, геологии 3. понятие развитие предмета медицины 5. Понятие о «Каноне врачебной науки»	Краткая аннотация лекции Дать понятия о жизни, работах, действиях в медицине, философские произведения, минералогия, геология и другие направления его работ. Работы учёного в пути развития медицины, описание о каждом томе книги “Канон врачебной науки” и роль в медицине этой книги.
Цель учебного занятия: Дать понятия о жизни, действиях, произведениях, работы по медицине Абу Али ибн Сины, описание о каждом томе книги “Канон врачебной науки”	Выражается цель Дать понятия о жизни, работах, действиях в медицине, философские произведения, минералогия, геология и другие направления его работ. Работы учёного в пути развития медицины, описание о каждом томе книги “Канон врачебной науки” и роль в медицине этой книги
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (10 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты

1. Этап введения в занятие (15 минут)	1. Подготовка материала к занятию. 2. Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55 минут)	1. Использование плакатов 2. Использование слайдов, мультимедии 3. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	Слушают Слушают
Заключительный этап (10 минут)	1. Делает заключительные выводы 2. Дает самостоятельную работу 3. Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего: 90 минут - 2 часов		

Абу Али ал - Хусейн ибн Абдаллах ибн ал - Хасан ибн Али ибн Сина, известный в Европе под именем Авиценны, родился в 980 г. в селении Афшана, близ города Бухары. Отец его был родом из Балха и служил у бухарского эмира сборщиком податей. Человек культурный и состоятельный, он старался дать своему сыну всестороннее образование. Ибн Сина еще в детстве был исключительно любознательным и одаренным ребенком. До десяти лет он учился в мусульманской школе. Затем дальнейшее образование он получал, занимаясь с приходящими на дом учителями. Он изучал математику, законоведение, логику, астрономию, философию, физику, географию.

В возрасте 15 лет Ибн Сина приступает к изучению классических трудов врачей Греции, Рима, Египта, Индии и других стран древнего мира. Однако он не ограничивался изучением медицины по книгам, много наблюдал и занимался изучением практической медицины. Медицину Ибн Сина изучал под руководством Абу-л-Мансура Камари из Бухары. Заинтересовал изучением медицины и посоветовал ему ее заниматься врач христианин Абу Сахл Масихи, автор работы «Книги ста глав». Этот труд долгое время служил учебником медицины и оказал влияние на взгляды автора «Канона».

16- летним юношей он достаточно полно освоил теоретическую и практическую медицину и очень скоро молодой врач приобрел широкую известность не только в Бухаре, но и за ее пределами. Однажды Ибн Сина был приглашен к тяжело заболевшему правителю Бухары – эмиру Нуху ибн Мансуру. Врач успешно вылечил его и в награду получил разрешение беспрепятственно пользоваться книгохранилищами эмирского дворца. Эта библиотека считалась одним из богатейших книгохранилищ на Востоке. В ней имелось много уникальных книг древних ученых и философов. Ибн Сина с присущим ему рвением и жадностью к знанию приступил к изучению произведений этой библиотеки. Все, с чем он успел ознакомиться, сохранилось в его памяти до конца жизни. В 999 г. Бухара была завоевана караханидами. В 1002 г. Ибн Сина покинул Бухару и после долгих скитаний остановился в Ургенче, столице древнего Хорезма. Годы его жизни здесь считаются самыми плодотворными. В этот период он начал работать над «Каноном врачебной науки» и «Книгой исцеления». В 1017 г. Хорезм был завоеван Махмудом

Газневи и Авиценна бежал из Хорезма. И всю свою дальнейшую жизнь он скитался из города в город, из одной страны в другую.

Как ученый Ибн Сина сформировался в Бухаре и Гургендже. Последующие его скитания расширили его кругозор, но его мирозерцание, направление его деятельности остались в главном и в основном неизменными. На склад мыслей и направление научных интересов ибн Сины, на формирование его научных и философских взглядов оказала влияние высокая культура народов Средней Азии. В Бухаре и в Гургендже имелись предпосылки для успешной работы, в частности богатые библиотеки, где хранились в переводах и в оригинале философские и научные труды деятелей культуры и науки Греции и Рима, от Гераклита до Галена. Важную роль в развитии науки сыграла Хорезмская «Академия» Мамуна – содружество ученых – Беруни, математиков Абу Джафара ибн Муса - ал-Хорезми и Ахмеда ал-Фергани. В Хамадаме Ибн Сина занимал пост визиря. Находясь на государственной службе, он не оставлял занятия наукой. По некоторым данным Ибн Сина здесь закончил свой знаменитый «Канон» и философский трактат «Книга исцеления».

Последние тринадцать лет жизни ученый провел в Хамадане, где и умер на 58-м году жизни. Авиценна был очень опытным врачом. Он значительно обогатил клинику новыми способами диагностики и лечения болезней. Изучая и описывая такие заболевания, как оспа, корь, чума, проказа, он высказывал гениальное предположение об их инфекционной природе и подчеркивал, что туберкулезом, оспой, чумой люди могут заболеть, вдыхая зараженный воздух. Ибн Сина обогатил клинику учением о дифференциальной диагностике. Он совершенно четко установил различие между чумой и холерой, плевритом и воспалением легких, гемолитической и механической желтухой. Впервые описал проказу и дифференцировал ее от слоновости. Ибн Сина дал классическое описание симптомов менингита.

Как опытный врач он подчеркивал необходимость строгой индивидуализации каждого случая заболевания, обращал внимание на изучение больного организма в целом, с учетом условий жизни и быта. Исключительно ценно его учение о предрасположении, особенно высказывание о так называемых предболезненных состояниях. Ибн Сина дал весьма разностороннее описание картины диабета. Он впервые указал, что моча больных после испарения оставляет осадок и имеет сладкий привкус. Весьма насыщена клиническим материалом глава «Канона» по хирургии. Ибн Сина приводит технику целого ряда оперативных вмешательств: камнесечение, кровопускание, катетеризации и других. Описание камнесечения считается самым совершенным для того времени. Ученым был разработан способ вправления вывиха плеча непосредственно давлением на сустав.

Наблюдательность и большой клинический опыт Ибн Сины особенно проявились в его учении о злокачественных опухолях, оперативном лечении рака. Ибн Сина отмечал, что главное, не просмотреть начальную форму болезни. Удаление ткани должно захватывать большую площадь. Все вены, входящие в опухоль, должны быть ампутированы. Оставшуюся ткань он предлагал прижигать каленым железом. Но и в этом случае считал, что нельзя гарантировать положительного исхода болезни.

Ибн Сина отводил значительное место в своих работах лекарствоведению. Особенно ценны его указания на необходимость предварительно проверять действие лекарств не только на животных, но и в клинической практике. Оригинальны взгляды Ибн Сины, касающиеся ухода за ребенком и методов его рационального воспитания. Он указывал, что знания, всю заботу нужно направлять на формирование характера ребенка. Нельзя допускать, чтобы он был очень пугливым, слишком беспокойным. Нужно давать ему то, чего он больше всего желает и исключить то, что ему не нравится. Авиценна подробно изучал психические расстройства, лихорадочные заболевания, вопросы диететики, гигиены и другие.

Как клиницист ученый придавал большое значение ведущей роли центральной нервной системе, указывал, что нервное расстройство (страх, гнев, нервное потрясение) в конечном счете, приводит к истощению нервной системы и развитию болезни. Взгляд Ибн Сины на роль нервной системы в жизнедеятельности организма не отличается от современного учения о нервизме. В вопросе о причине возникновения заболевания Ибн Сина опирался на гуморальную теорию, согласно которой болезни возникают в результате количественного или качественного изменения соотношения четырех соков – крови, слизи, желтой и черной желчи.

В восточной медицине основной причиной всяких заболеваний считалось изменение соков организма под воздействием различных факторов (прием несоответствующей пищи, неблагоприятные природные факторы, тяжелый изнуряющий труд, психические переживания и т. д.). Особое внимание обращалось на изменение крови и желчи. При лечении больных, прежде всего, удаляли из организма лишнюю кровь и черную желчь, чтобы добиться нормального соотношения соков организма. Ибн Сина широко применял в лечении метод, называемый сейчас диетотерапией. Он состоял в воздержании от еды в течение определенного времени или приеме исключительно легкой, жидкой пищи (рисовый отвар, куриный бульон, гранатовый сок и т.д.) в очень небольшом количестве. Через определенный срок, в течение которого производились очистительные процедуры, больному разрешалось постепенно перейти на обычную пищу. Для каждого вида заболевания предлагалась соответствующая диета. Считалось, что пища, обладая «горячительным» или «охлаждающим» свойством сама по себе оказывает лечебное воздействие.

По мнению Ибн Сины, при заболеваниях желудочно-кишечного тракта в некоторых случаях диета может играть большую роль, чем лекарства. Он придавал особое значение диете при лихорадочных заболеваниях. При истощении и легочном туберкулезе рекомендовал парное молоко, мед, сахар, при диарее рисовый отвар и мучные блюда. Он считал, что большое значение имеют различные фруктовые соки.

Число лекарств, применяемых в медицинской практике еще в эпоху Ибн Сины, достигало 800. Больных лечили по принципу воздействия противоположным: если болезнь возникла от преобладания «горячего» мизанджа, давали «охлаждающее» средство. Сильнодействующие, ядовитые и раздражающие лекарства считались «горячительными», а слабительные и жаропонижающие – «охлаждающими».

Ибн Сина до конца своей непростой жизни продолжал научную деятельность и оставил огромное научное наследие. По различным вопросам естествознания, философии, медицины и других наук им написано более 100 работ (по некоторым данным более 104), из них 58 посвящено философии, 20 – медицине, 14 – естественным наукам, 4 – поэзии. Кроме того, ученый написал значительное число работ по вопросам права, логики, литературы, искусства и других.

Труды Ибн Сины имеются в библиотеках почти всех стран мира, они переведены на многие языки народов мира. В библиотеке Института Востоковедения Академии Наук Узбекистана хранятся 67 работ, из них 52 рукописных и 15 печатных издания. Из медицинских трактатов Ибн Сины известны «Канон врачебной науки», «О сердечных средствах», «О коликах», «О пульсе», «О гигиене», «Правила об использовании лекарств», «Лихорадки и опухоли», «Нервные болезни и параличи», «Афоризмы о медицине», «Медицинские указания», «О сохранении здоровья», «О жилищах», «О мероприятиях по устранению вредных воздействий внешних факторов на организм человека» и другие.

В книге «О сердечных средствах» Ибн Сина останавливается на лекарствах, применяемых для лечения сердечных заболеваний. В этом труде он описал различные сердечные заболевания и способы их лечения. В книге «О коликах» Ибн Сина подробно описал острые различные и хронические желудочно-кишечные заболевания, в частности толстой кишки. В эпоху Ибн Сины лечили главным образом терапевтическими методами,

поэтому в своих работах он описывает эти методы лечения. В работе «О пульсе» очень подробно и всесторонне описаны разновидности пульса. Ибн Сина по пульсу определял очень многие заболевания. Он указывал на зависимость пульса не только от различных заболеваний, но и от разных эмоциональных состояний (радость, страх), пола, возраста, приема пищи, времени суток ит.д.

Интересен труд Ибн Сины «О гигиене», в котором ученый большое значение придавал соблюдению правил гигиены. Он подчеркивал важную роль кипячения или фильтрования питьевой воды, мытья в бане, чистоты тела, одежды и жилища и других гигиенических мероприятий. Важным вкладом в развитие научной медицины в области неврологии является труд «Нервные болезни и параличи». Здесь Ибн Сина подробно описывает различные нервные болезни и параличи, а также рациональные методы лечения.

В работе «Правила использования лекарств» Ибн Сина останавливается на вопросах применения различных лекарственных средств при лечении больных. Он был почти универсальным учебным пособием в средневековых университетах и оказал большое влияние на развитие научной медицины. В «Каноне» ученый не только подвел итоги достижений древнегреческой и восточной медицины, но и обогатил ее своим огромным опытом и наблюдениями. «Канон» является новым этапом в развитии научной медицины. Он состоит из 5 книг, каждая из которых посвящена определенному разделу медицины.

Первая книга «Канона» посвящена теоретическим вопросам медицины и представляет собой большой труд, состоящий из 4 частей, 14 отделов, 11 глав и 255 параграфов. Первая часть начинается замечательным определением понятия медицины и ее задач: «Я утверждаю, медицина есть наука, познающая состояние человеческого тела как здорового, так и больного, чтобы сохранить здоровье и восстановить его, если оно утрачено». Ибн Сина особо подчеркивает основную задачу медицины – сохранить здоровье и восстановить его, то есть предупредить и лечить болезни. Медицину ученый понимал как синтез профилактических и лечебных мероприятий, выдвигая на первое место профилактику. Далее Ибн Сина останавливается на свойствах и функциях организма.

После этого краткого введения в первой части первой книги «Канона» излагаются анатомия и физиология человека. Описываются кости, суставы, связки, мускулы, сухожилия, кровеносные сосуды и других органы. Кровеносные сосуды Ибн Сина подразделяет на пульсирующие (артерии) и покоящиеся (вены). Ибн Сина впервые точно описал очень сложный мышечный аппарат глаза.

Во второй части первой книги излагаются причины и проявления болезни. При этом даются некоторые сведения и из патологической анатомии. Указывается, что причина болезни выявляется на основании фактов, относящихся к здоровью и болезням. Ибн Сина за много веков до развития микробиологии предугадал роль загрязненной воды и воздуха в передаче некоторых заболеваний, и в качестве профилактики рекомендовал фильтровать и кипятить воду. Здесь также приводятся сведения о пульсе, его свойствах и разновидностях, а также результаты исследований выделений (мочи, мокроты, кала и других) больного.

В третьей части освещены факторы здоровья и неизбежности смерти. Особо подчеркивается необходимость соблюдения правильного гигиенического режима, указывается важное значение закаливания организма. Для этой цели Ибн Сина рекомендует различные виды физических упражнений – борьбу, бег, верховую езду и другие. По его мнению, все это должно проводиться с учетом особенностей организма, пола, возраста и других факторов.

Четвертая часть первой книги «Канона» посвящена общим правилам лечения. Здесь ученый излагает основные правила лечения болезней. В частности, он останавливается на методах опорожнения – приеме слабительных и рвотных средств, клизмах и

кровопускании. Здесь же говорится о мазах, их действии, способах применения. Первая книга заканчивается кратким наставлением, с чего начинать лечение. Ибн Сина подчеркивает необходимость, прежде всего, устранить основную причину болезни, после чего можно начинать лечение с устранения наиболее тяжелых симптомов болезни. Первую книгу «Канона» можно назвать учебником анатомии и физиологии с пропедевтикой внутренних болезней.

Вторая книга «Канона» посвящена учению о простых лекарственных веществах. В ней описаны подробно 785 простых растительных, животных и минеральных лекарственных веществ.

Книга состоит из двух частей. В первой части в двух разделах излагаются общие свойства лекарственных веществ. В первом из них описываются горячительные, охлаждающие, сухие и влажные лекарственные качества, указывается на необходимость исследования их действия путем сравнения друг с другом, излагаются способы добывания и хранения лекарственных веществ. Во втором разделе рассказывается о лекарственных формах. В частности подробно описываются жидкие, твердые, вязкие, впитывающие, раздражающие, склеивающие, растворяющие и другие формы, всего 40 видов. В этом разделе говорится также о косметических средствах.

Далее в этом разделе перечисляются лекарства, предназначенные для лечения отдельных органов. Например, здесь идет речь о лекарствах, применяемых при опухолях, прыщах, ранах и язвах, заболеваниях суставов, головы, глаза, органов грудной клетки, органов пищеварения и мочеполовой системы, лихорадках, а также о ядах и противоядиях.

Вторая большая часть второй книги «Канона» посвящена описанию свойств, способов получения, применения и действия отдельных лекарственных средств.

Вторая книга «Канона» в свое время являлась наиболее полным учебником по лекарствоведению. Следует отметить, что значительное число описанных лекарственных средств применяются в современной медицине. Так, из приведенных в «Каноне» 396 растений в современной медицине применяются 165 видов, а 110 растений включены в Фармакопею.

Третья книга «Канона» - самая большая из пяти книг. Она состоит из 22 частей, посвященных отдельным органам и системам. В каждой части вначале даются анатомия и физиология соответствующего органа и системы, затем разбирается патология этого органа, описываются причины и симптомы болезней. После такого тщательного разбора каждого органа и установления диагноза излагаются методы лечения заболевания.

В третьей книге изложены патология и терапия заболеваний мозга, нервов, глаза, уха, носа, полости рта, зубов, десен, губ, горла, легких и груди, молочной железы у женщин, пищевода и желудка, печени, желчного пузыря, селезенки, заднего прохода, почек, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала, кишок, мужских и женских половых органов, конечностей, суставов, позвоночного столба. В основе классификации заболеваний лежит локалистический принцип. Эту книгу можно назвать наиболее полным учебником по частной патологии и терапии.

Четвертая книга состоит из 7 частей, в каждой из которых разбираются отдельные важные вопросы медицины. В основном, она посвящена лихорадкам, опухолям, травматологии и токсикологии. В первой части четвертой книги очень подробно описываются разные лихорадки, их причины, разновидности, разбираются заразные заболевания, протекающие с повышением температуры, в том числе корь, оспа. Эти болезни Ибн Сина называет моровыми, подчеркивая их инфекционное происхождение.

Ибн Сина выделял особую роль воды, воздуха и почвы в распространении заразных заболеваний. Эту часть можно назвать своего рода разделом инфекционных заболеваний.

Во второй части говорится о кризах и исходах болезней. «Криз», по трактованию Авиценны, это внезапно происходящие изменения в сторону либо здоровья, либо болезни. Говоря о причине болезни, Ибн Сина подчеркивает важное значение

болезнетворных внешних факторов и образно сравнивают их с внешним врагом, вторгшимся в город. Ученый подробно описывает борьбу организма с болезнетворным фактором, сравнивая ее со сражением между защитником города и неприятелем, исход которого определяет болезнь или выздоровление. Следовательно, по мнению Ибн Сины лихорадка – реакция организма на внедрившийся извне болезнетворный фактор.

Третья часть четвертой книги «Канона» посвящена воспалительным опухолям. В частности разбираются флегмона, рожа, фурункулы, волдыри, пузыри на коже, воспалительные процессы в лимфоузлах и другие воспалительные процессы на коже и в суставах. Подробно описываются признаки и лечение рака и проказы. Ученый подчеркивает опасность рака и рекомендует радикальное лечение – операцию. Он первым из древних ученых высказал мысль о паразитическом происхождении ришты.

Четвертая часть посвящена вопросам травматологии – ранам, ушибам, ожогам, кровотечениям. В ней разбираются ранения и их лечение. Подробно излагаются виды ранений – ушибленные, колотые, рваные, сдавленные, закрытые и открытые раны, а также описывается лекарственная терапия.

Пятая часть посвящена вывихам и переломам. Ибн Сина очень подробно приводит признаки вывихов всех суставов, их распознавание и лечение. Им был разработан очень удобный способ вправления вывиха плечевого сустава, который долгое время назывался методом Авиценны.

Ибн Синой хорошо разработаны и вопросы лечения переломов. Он делит их на открытые и закрытые. Для лечения переломов он применял тугую повязку и компрессию при помощи специальных приспособлений.

Шестая часть посвящена токсикологии, то есть ядам и противоядиям. Здесь разбираются минеральные, растительные яды и яды животного происхождения. Вначале раздела даются общие понятия о ядах, их свойствах, влиянии их на организм человека. В отдельных параграфах разбираются ядовитые вещества, признаки отравления ими, последствия и лечебные мероприятия. Приводятся признаки отравления ртутью, мышьяком, купоросом, окисью свинца и другие. Из растительных ядов выделены, белена, мандрагора, аконит, опий и другие.

В разделе отравления животными ядами Ибн Сина подробно останавливается на укусе различных ядовитых животных – змей, тарантула, саламандры, скорпиона и другие. Кроме того, он разбирает укусы бешеного волка, собаки, кошки и даже человека.

Седьмая часть книги посвящена косметике. Ибн Сина подробно освещает вопросы косметики. В частности, он останавливается на уходе за волосами, кожей, ногтями и т. д. Ибн Сина упоминает и о татуировке и способах ее удаления. Кроме того, в этом разделе он описывает и кожные заболевания: лишай, чесотку, потницу, бородавки и другие.

Пятая книга «Канона» представляет собой исчерпывающее для своего времени руководство по фармакопее. В ней подробно излагаются приготовление сложных лекарств и их применение. Книга состоит из двух глав. В первой описываются лекарственные формы, их приготовление и хранение. Во второй главе излагаются способы применения лекарственных средств при различных заболеваниях. В конце книги даны единицы мер весов.

Пятой книгой завершается эта большая по объему и выдающаяся по значению энциклопедия медицины Абу Али ибн Сины.

Наряду с другими трудами Ибн Сины, «Канон» вошел в сокровищницу мировой научной медицины

Тема 2: Понятие об элементах, натурах, соках, силах.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1. Изучение органов тела человека 2. Понятие об элементах 3. Краткое описание о натуре 4. Что такое душа, описание, виды 5. Соки, механизм образования, преобладания	Краткая аннотация лекции Согласно учению Авиценны, элементы- это первичные частицы, из которых состоят сложные тела. Это не делимые частицы, при сочетании которых образуется различные по форме вещества. Таких элементов четыре: легкие - огонь и воздух и тяжелые вода и земля. Рассмотрим свойства каждого из элементов. Итак, среднее положение среди них занимает сухая и холодная земля.
Цель учебного занятия: Отдельным параграфом Ибн Сино выделяет натуры разных возрастов и полов. Итак, он выделял четыре возраста - возраст роста или юности (заканчивается в 30 лет), возраст остановки роста (или возраст молодости заканчивается в 35 или 40 лет), возраст зрелых людей (до 60 лет) и возраст старости. В свою очередь возраст юности делятся на возраст младенчества, возраст детства, возраст подростков, возраст отрочества и далее возраст юноши.	Выражается цель Натура по определению Ибн-Сины - это качество, которое возникает от взаимодействия противоположных качеств. Когда элементы воздействуют своими силами друг на друга, из совокупности их и возникает натура. В элементах заключается четыре силы - это теплота, холодность, влажность и сухость. Натуры возникают из этих сил. В первом случае натура является уравновешенной, когда силы находятся в равных соотношениях, во втором случае натура больше склоняется в ту или иную сторону
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (10 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты

1. Этап введения в занятие (15 минут)	1. Подготовка материала к занятию. 2. Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55 минут)	1. Использование плакатов 2. Использование слайдов, мультимедии 3. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	Слушают Слушают
Заключительный этап (10 минут)	1. Делает заключительные выводы 2. Дает самостоятельную работу 3. Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего: 90 минут - 2 часов		

Согласно учению Авиценны, элементы- это первичные частицы, из которых состоят сложные тела. Это не делимые частицы, при сочетании которых образуется различные по форме вещества. Таких элементов четыре: легкие - огонь и воздух и тяжелые вода и земля. Рассмотрим свойства каждого из элементов. Итак, среднее положение среди них занимает сухая и холодная земля. Наличие земли в вещах придает им такие свойства как прочность, способствует сохранению очертаний и форм. Вода это простое тело, которое окружает землю и сама окружена воздухом. По своей природе она холодная и влажная. Вода придает мягкость вещам, способность растягиваться и принимать очертания. Природа воздуха горячая и влажная. Воздух придает такие свойства как рыхлость, разреженность, легкость и разобщенность.

Огонь по природе горячий и сухой. Он находится в вещах для того, чтобы они созревали, были разреженными и смешивались. Два тяжелых элемента - вода и земля полезны для работы органов и пребывания их в покое; а два легких -воздух и огонь полезны для существования пневм и приведения их в движение. Это натура обладает достаточной широтой.

Натура по определению Ибн-Сины - это качество, которое возникает от взаимодействия противоположных качеств. Когда элементы воздействуют своими силами друг на друга, из совокупности их и возникает натура.

В элементах заключается четыре силы - это теплота, холодность, влажность и сухость. Натуры возникают из этих сил. В первом случае натура является уравновешенной, когда силы находятся в равных соотношениях, во втором случае натура больше склоняется в ту или иную сторону.

Авиценна выделяет восемь типов уравновешенных натур. Тип первый - уравновешенность, присущая человеку по сравнению с другими организмами. Такая уравновешенность обладает широтой, которая не ограничена каким-либо пределом.

Тип второй занимает среднее положение между крайностями широты натуры. Это натура бывает у людей, находящихся в том возрасте, когда рост достигает крайнего предела. Человек с такой натурой близок к истинной уравновешенности.

Третий тип - это видовая уравновешенность, т. е. натура присущая тому или иному народу, в соответствии с климатическими условиями. Каждому роду жителей мира присуща особая натура, которая соответствует атмосфере его климата.

Четвертый тип натуры яв-ся серединой между крайностями широты натуры третьего типа.

Пятый тип - эта натура, которой обладает определенный человек. По своей широте она более узкая, чем первая и третья.

Шестой тип - это нечто среднее между этими же границами, т.е. избытком и недостатком. Это наиболее уравновешенный тип натуры, которой может обладать человек.

Седьмой тип натуры присущ разновидностям органов. Уравновешенность для костей, когда в них преобладает сухой, для мозга - влажное, сердце - преобладания горячего, нервам - холодное.

Этот тип тоже обладает своей широтой, и она также ограничена крайностями избытка и недостатка.

Восьмой, тип - это уравновешенность, особо характерная каждому органу, эта наилучшая натура, которую орган должен иметь.

Авиценна также выделяет восемь видов неуравновешенных натур. Не уравновешенная натура, может быть, простой, либо сложной. Простая - неуравновешенная натура считается, когда имеет место нарушения равновесия в одной из двух противоположностях. Сложная - если натура нарушена одновременно в обеих противоположностях. В каждом из них различают в свою очередь четыре вида нарушений уравновешенности. Простое нарушение может относиться к противоположности активной, т.е. натура бывает более горячей, либо более холодной. Когда имеет место нарушения противоположности пассивной, то натура бывает более сухой либо более влажной. При сложной неуравновешенной натуре она может быть одновременной и более горячей и влажной, чем следует, или горячей и суше, или холодной и влажной, или холодной и суше.

Отдельным параграфом Ибн Сино выделяет натуры разных возрастов и полов. Итак, он выделял четыре возраста - возраст роста или юности (заканчивается в 30 лет), возраст остановки роста (или возраст молодости заканчивается в 35 или 40 лет), возраст зрелых людей (до 60 лет) и возраст старости. В свою очередь возраст юности делятся на возраст младенчества, возраст детства, возраст подростков, возраст отрочества и далее возраст юноши.

Итак, тело у детей и юношей умеренно горячее, а тело зрелых людей и стариков холодное. Тело детей более влажное, чем уравновешенное. Зрелые люди и старики умеренно холоднее и в то же время более сухи. Огненность одинакова у детей и у юношей, а воздушность и водянистость у детей больше. Землистости больше у людей средних лет и стариков. Женщины по натуре холоднее мужчин и их натура более влажная.

Сок - это влажное текучее тело, в которое первоначально превращается пища. Различают полезный сок, который превращается в питательное вещество, либо становится на него похожим, который должен быть выведен из тела.

Жидкости в теле бывают первичные и вторичные. Первичные жидкости это четыре сока - кровь, слизь, желтая и черная желчь.

Итак, кровь по природе своей горячая и влажная, она бывает естественная и неестественная. Естественная кровь красного цвета, не имеет плохого запаха и очень сладкая. Неестественная кровь бывает двух видов: когда изменяется в результате ухудшения ее натуры, либо когда появляется в ней дурная примесь.

Слизь. Естественная слизь-это то, что может превратиться в кровь, либо это не вполне созревшая кровь. Она по сравнению с кровью и желтой желчью холодная. Слизь, согласно Авиценне, необходима для питания органов, а также для приспособления крови для питания органов слизистой натуры. Она полезна для смачивания суставов, предохраняя их от трения.

Неестественная слизь по составу бывает водянистая, стекловидная, носовая и гипсовая, по вкусу - солёная, кислая, терпкая и пресная.

Желтая желчь также бывает двух видов: естественная и неестественная. Естественная желчь-это пена крови, она красного цвета, легкая и острая. Желчь рождается в печени, где делится на две части - часть уходит с кровью, а часть оттеживает в желчный пузырь.

Первая приспособливает кровь для питания органов с желчной натурой, также она разжижает кровь, вторая способствует освобождению тела от остатков. Естественная желтая желчь образуется либо в результате посторонней примеси, (слизи), либо в ней появляется черная желчь.

Черная желчь также бывает естественная и остаточная, неестественная. Естественная - эта гуща хорошей крови, ее оседающая часть, она не дает раствориться крови, усиливает и укрепляет ее. Естественная черная желчь также делится на две части: одна из них угоняется с кровью, другая направляется к селезенке.

Неестественная черная желчь образуется вследствие зольности и перегара. Исходя из учения ибн Сины, источником всех соков яв-ся пища, поступающая в организм. В результате переваривания пища превращается в химус. Жидкая его часть по сосудам, называемым масарика, направляется в печень, где он «варится» т.е. усваивается. В результате образуется пена и осадок. Пена-это желтая желчь, осадок-это черная желчь. Обе они естественные. Если химус варится слишком долго, то образуется что-то вроде пригара, если недостаточно долго, то образуется недозрелое вещество. Жидкая часть пригара эта дурная желтая желчь, густая часть дурная желтая желчь, а недозрелое вещество-это слизь. Зрелое вещество, которое оттеживается из всего этого состава-это кровь.

Понятие о силах.

Различают три рода сил: душевные силы, естественные силы, животные силы. Согласно Галену, для всякой силы существует главенствующий орган, который яв-ся ее местом рождением. Место пребывания душевной силы и источник ее действий - мозг. Место пребывания животной силы и источник ее действий яв-ся сердце. Естественная сила имеет две разновидности. Одна ответственная за рост и питание тела, ее местом пребывания яв-ся печень. Другая разновидность имеет цель сохранения вида, она ответственна за размножение, местом ее пребывания яв-ся яички.

К естественным силам принадлежат служебные и обслуживающие силы. Обслуживающие силы бывают двух родов: одни из них ответственны за питание ради сохранения существования особи и подразделяется на два вида: на питающую и возвращающую силу.

Другой род ответственен за питание рода, сохранения вида и тоже делится на порождающую и форма образующую. Питающая сила превращает питательные вещества в нечто подобное питаемому органу, возвращающая сила увеличивает размеры тела, сохраняя правильные соотношения, питающая сила обслуживает возвращающую силу.

Порождающая сила бывает двух видов. Один вид порождает семя у мужчин и у женщин, другой разделяет силу, пребывающую в семени и смешивает ее в различных соотношениях соответствующих натурам каждого органа.. Форма образующая сила определяет строение органов, а также их положение и вообще функции, связанные с их границами и размерами.

Служебные силы разделяются на четыре вида: привлекающая, удерживающая, переваривающая и изгоняющая.

Привлекающая сила служит, чтобы привлекать полезные вещества. Она делает это с помощью особых волокон того органа, в котором пребывает.

Удерживающая сила удерживает полезные вещества, пока ими распоряжается изменяющая сила.

Сила переваривающая - это сила, которая превращает то, что привлекла привлекающая сила и удержала удерживающая сила в составе приспособлений к восприятию действия изменяющей силы. Придает этому составу натуру, подходящую для превращения его в питательное вещество.

Изгоняющая сила выталкивает излишки, которые остаются от питательных веществ. Это сила изгоняет излишки в приспособленное для них направления и проходы.

Животная сила - это сила, которая, возникнув в органах, способствует их восприятию ощущений, движений и жизненных действий. Животная сила упорядочивает функции пневмы, которая яв-ся носителем ощущений и движений. Из парообразных и летучих частей соков, в соответствии с некой натурой, рождается пневма. Источником ее появления служит сердце. Животная сила яв-ся первичной, если орган обладает ее, то он яв-ся живым. Это сила, кроме того, что подготавливает к жизни, яв-ся также началом движения тонкой субстанции пневмы к органам и началом ее сжатия и расширения при вдыхании и выдыхании. Животная сила по отношению к жизни подвергается воздействию, а по отношению к действиям дыхания и биения пульса сама сообщает действия.

Душевная сила объединяет в себе две силы, для которых она яв-ся родовым понятием. Это постигающая и движущая силы. Постигающая сила яв-ся родовым понятием для двух сил: силы постигающей во вне и силы постигающей внутри. Сила постигающая во вне, это сила ощущения, то есть сила зрения, слуха, обоняния, осязания.

Сила, постигающая внутри, включает в себя пять сил. Первая сила общего чувства и воображения. Вторая сила мысли, третья сила-сила сохраняющая или помнящая. Следующая - это сила логическая и сила инстинкта.

Движущая сила-это та сила, которая натягивает сухожилия и ослабляет их; она двигает органы и сочленения, отпуская их и отводя. Проход для нее в нервах, примыкающих к мышцам. Этот род сил разделяется на категории соответственно категориям источников движения, так что в каждой мышце оказывается движущая сила другого естества, которая следует величине разума, вызывающего волевой импульс

Тема 3: Заболевание, их общие причины и клинические признаки.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1. Понятие о болезни 2. Описание причины, виды 3. Дать описание состоянию телу человека 4. Виды болезней 5. Понятие о простых болезнях 6. Понятие о сложных болезнях	Краткая аннотация лекции Согласно Авиценне, болезнь есть неестественное состояние человеческого тела, которое обуславливает расстройство органа. Причиной болезни является то обстоятельство, которое возникает первично и обуславливает то или иное состояние человеческого организма или устойчивость этого состояния. Проявления, те клинические признаки, есть нечто такое, что следует за неестественным состоянием тела.

Цель учебного занятия: Говоря о признаках, нужно отметить, что некоторые из них указывают на болезнь по внешним органам и исходят либо от специфических чувств, как характер цвета лица и состояние кожи на ощупь в отношении твердости, мягкости, теплоты и прочего, либо общими чувствами. Это определяют из сложения органов, их положения, пребывание их в движение и в покое. Это все указывает на состояние внутренних органов.	Выражается цель Состояний человеческого тела существует три: -это состояние, при котором тело по натуре и по сочетанию частиц совершенно, все его действия совершаются полноценно - «здорово и полностью». Болезнь это состояние человеческого тела, противоположное этому, а третье состояние есть ни здоровье, ни болезнь, как например у выздоравливающих, у стариков.
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (10минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55минут)	1.Использование плакатов 2. Использование слайдов,мультимедии 3. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Слушают Слушают
Заключительный этап (10минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего:90минут-2часов		

Согласно Авиценне, болезнь есть неестественное состояние человеческого тела, которое обуславливает расстройство органа. Причиной болезни является то обстоятельство, которое возникает первично и обуславливает то или иное состояние человеческого организма или устойчивость этого состояния. Проявления, те клинические признаки, есть нечто такое, что следует за неестественным состоянием тела.

Состояний человеческого тела существует три: -это состояние, при котором тело по натуре и по сочетанию частиц совершенно, все его действия совершаются полноценно - «здорово и полностью». Болезнь это состояние человеческого тела, противоположное этому, а третье состояние есть ни здоровье, ни болезнь, как например у выздоравливающих, у стариков.

Болезни бывают простые и сложные. Простая болезнь-та, которая является одной из разновидностей заболевания природы или одной из разновидностей болезни сочетаний частиц. А сложная болезнь-та, в которой соединяются две из этих разновидностей или объединяющие в одно заболевание.

Авиценна различает три рода простых болезней.

Род первый-это болезнь от расстройства природы.

Второй род - это болезнь органов орудий.

Третий род-это общие болезни, которые бывают и в органах, составленных из органов, сходящими в отношении частиц, и с органами-орудиями. К этой категории относят, к примеру, болезни « нарушение непрерывности», т. е различные механические повреждения и смещения органов человеческого тела.

Болезни сочетаний различают четыре рода. В первых, болезни очертаний, которые проявляются изменением очертаний, например искривление прямого, выпрямление изогнутого. Во- вторых болезни проходов. Среди них Авиценна выделяет расширение, суживание и закупорку.

Третий род - это болезни сумок и полостей. Они разделяются на четыре разряда, т. е сумки и полости либо увеличиваются и расширяются, либо уменьшаются и суживаются.

Четвертый разряд-это болезни поверхности органов, когда становится гладким то, что должно быть шероховатым или же наоборот.

Болезней величин различают два рода: категория рода увеличения и уменьшения. Болезни количества бывают с уменьшением либо с увеличением числа органов. Болезней положения выделяют 4 разряда: вывих органа из его положения, изменение нормального положения органа без вывиха, движение органа неестественным и произвольным образом, пребывание на месте без движения. Авиценна выделял четыре периода в течении болезней: период начала, период усиления, период предельного развития, период спада.

Период начала это время, когда болезнь проявляется, но она кажется как бы сомнительной по своим обстоятельствам и проявления, ее еще не видно. Усиление - это период, когда час от часу нарастает ухудшение болезни.

Период предельного развития - это период, когда болезнь останавливается и остается в одном положении. Спад-это период уменьшения проявлений болезни.

Согласно Авиценне, имеются шесть степеней здоровья и болезни тела. Это тело здоровое до предела, тело здоровое, тело не здоровое, но и не больное, тело в хорошем состоянии, быстро воспринимающее здоровье. Тело больное легким недугом, затем тело больное до предела.

Причин различных состояний тела различают три: причина предшествующая, причина внешняя, причина связующая.

Предшествующая и связующая причины являются вещами телесными, то есть связаны с соком, или с натурой, или со сложением. Внешняя причина относится к вещам, стоящим вне тела.

Предшествующие причины являются причинами телесными, то есть относятся к сокам, к натурам или к сложению, а связующие причины это телесные причины, которые

обуславливают различные состояния тела как первопричина. Пример внешних причин: солнечный зной, заботы, бессонница, употребление пищи и т.д.

Авиценна делит причины, изменяющие состояние тела, на обязательные и не обязательные. Обязательных причин существует 6 категорий: категория окружающего воздуха, категория пищи и питья, категория движений и покоя тела, категория движений души, категория сна и бодрствования, категория опорожнения и задержания.

Проявления и признаки, указывающие на наличие одного, из трех упомянутых выше состояний здоровья, делятся на три вида. Во - первых это признаки, указывающие на обстоятельство, существующие в настоящее время. Во вторых, это признак, указывающий на обстоятельства, существовавшее прежде и в третьих, это признак, указывающий на обстоятельство, которое наступит в будущем.

Проявление болезни указывают как на саму болезнь, так как могут указывать и на место, пораженное заболеванием. Например, волнообразный пульс указывает на опухоль в теле легкого, а переменчивость пульса говорит о лихорадке. Некоторые проявления заболеваний временные: они начинаются и обрываются вместе с болезнью-такова острая лихорадка, стреляющие боли, кашель и пилообразный пульс при плеврите, а для некоторых не существует определенного времени: они могут и не сопровождать заболевание, как головная боль при лихорадке.

Говоря о признаках, нужно отметить, что некоторые из них указывают на болезнь по внешним органам и исходят либо от специфических чувств, как характер цвета лица и состояние кожи на ощупь в отношении твердости, мягкости, теплоты и прочего, либо общими чувствами. Это определяют из сложения органов, их положения, пребывания их в движении и в покое. Это все указывает на состояние внутренних органов.

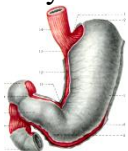


К признакам болезни относятся и признаки, указывающие на внутренние заболевания, но для заключения по ним о внутренних болезнях необходимо знание анатомии. При наличии таковых, при распознавании внутренних болезней следует опираться на шесть правил.



В первых, по нарушению тех или иных функций органов. О нарушении функций узнают по их качеству. Во вторых, врач должен судить по характеру опорожнений. Указания их являются постоянными, т.к. они всегда дают подтверждение заболевания.

В третьих, врач должен судить по боли, в четвертых, по опуханию, в-пятых по положению органа и в шестых, по соответствующим внешним проявлениям болезни, по их указанию не являются не первичными, ни постоянными.



Остановимся на этих правилах более подробно. Если функция органа не протекает присущим ей естественным образом, то значит соответствующая сила поражена повреждением, за которым следует заболевание органа, где действует сила. Нарушения функций бывают тройкие. Функция либо слабеет, либо изменяется.



Признаки по опорожнению и задержанию многосторонние. Они указывают на заболевание самим фактором неестественного задержания, или фактом неестественного опорожнения. Это признак болезни, потому что выделенное принадлежит к веществу органа, либо не по этой причине. Принадлежность к веществу органа указывают на болезнь тройко.



Во первых оно может указывать самим своим веществом-кровь, идущая из горла, указывает на язву в легочной трубе. Во вторых, величиной выделения как пленки, выходящие при ссадинах если они толстые, то язва находится в тонком кишечнике, если тонкие пленки-то она в тонком кишечнике.



В третьих, выделение указывают на болезнь своим цветом, например, красный осадок с пленками, что свидетельствует о поражении почек.



Признаки боли разделяют на две категории. Боль указывает на заболевание либо своим местом, либо характером. Признаки по расположению указывают на болезнь либо по месту, либо по соучаствующим в заболевании органом, например, боль в пальце, вследствие повреждения шестой пары местных нервов.

Различают десять категорий признаков. По категории определяется состояние натуры.

Во первых, это осязание на ощупь. Способ определения состоит в том, что врач наблюдает, является ли кожные покровы на ощупь такими же, как у здорового человека в умеренной по климату стране с умеренным воздухом.

Вторая категория-это признаки, даваемые мясом и жиром.

Третья категория-это признаки, даваемые волосами: выделяют по быстроте роста, по обилию волос, их тонкости, гладкости, цвету.

Четвертая категория-это признаки, определяющие по цвету тела.

Пятая категория-это признаки, которые определяются из сложения органов, например широкая грудь и длинные конечности признаки горячей натуры.

Шестая категория признаки по быстроте реакции органов на то или иное воздействие.

Седьмая категория-это состояние сна и бодрствования, например, уравновешенность в этом отношении говорит об уравновешенности натуры.

Восьмая категория-это признаки из действий, например, вялые, слабые движения указывают на холодность натуры.

Девятая категория-это категория извержения телом излишков и качество того, что изгоняется.

Десятая категория-состояние душевных сил в отношении их действия и способности подвергаться воздействию, как сильная ярость, сметливость, бодрость, наглость указывают на горячность натуры.

Обычно признаки состояния тела определяют по изменениям пульса и ноги. Различают десять разновидностей пульса: по величине расширения, по качеству удара бьющейся артерии в пальцы, по длительности времени движения, по состоянию стенки артерии, по степени наполнения и пустоты пульса, по теплоте и холодности прощупываемого места, по времени покоя, по ровности и неровности пульса, по наличию порядка в неровности и его отсутствию и по размеру пульса.

Характер пульса зависит не только от того или иного заболевания, но и от возраста, пола, натуры, времени года, сна и бодрствования, климата и местности, физических упражнений, душевного состояния человека.

Признаки, определяемые по моче, делят на семь категорий: категория цвета, категория консистенции, категория прозрачности и мутности, категория осадка, категория количества по скудности и обилию, категория запаха и категория пенистости.

Моча здорового человека обладает умеренной консистенцией и нежной лимонной окраской, осадок отличается бесцветностью и шарообразностью частиц, запах такой мочи должен быть средним, не зловонным и не слабым.

Цвету мочи присущи различные оттенки желтизны: соломенный, лимонный, рыжий, огненный, шафрановый. Так, цвета после лимонного указывают на горячность натуры, хотя могут обуславливаться и голодом, болями. Затем идут оттенки красного все они указывают на преобладание крови. Зеленая моча у детей указывают на спазмы, а моча небесного цвета указывает на прием яда. Черная моча является плохим признаком, особенно при острых заболеваниях, особенно при малом ее количестве.

Моча яркой белизны особенно жирная и с гноем указывают на гноящиеся язвы в мочевых органах. Иногда такая моча бывает при камнях в мочевом пузыре.

Консистенция мочи бывает жирная, пустая и умеренная. Очень жидкая моча указывает на слабость почек и мочевых путей, а также на чрезмерное потребление воды.

Очень густая моча бывает при вскрытии опухолей, чаще всего сгущения мочи происходит от падения силы, густая моча, с осадкой оливкового цвета указывает на наличие камней.

Незначительное количества мочи свидетельствует о слабости силы. Если при острых заболеваниях моча выделяется не обильно, а капля за каплей, то это свидетельствует о повреждение мозга. Когда у здорового человека долгое время моча выделяется понемножку и в жидком виде, и он испытывает тяжесть и боль в нижнем части поясницы, что свидетельствует о наличии твердой опухоли около почек.

Характер мочи также зависит и от возраста человека. Так, моча маленьких детей по своему состоянию похожа на молоко, а по окраске почти бесцветна.

Моча юношей ближе к цвету огня и бывает средней густоты. У людей средних лет она почти бесцветная и жидкая. У стариков она очень жидкая и бесцветная, если моча у них становится густой, это указывает на наличие камней

Тема 4: Учение Авиценны о сохранения здоровья.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1. Условия здравоохранения 2. Кормление 3. Очищение организма от шлаков 4. Здравоохранение по сезонам 5. Воспитание и физическая культура 6. Сон и бодрствование	Краткая аннотация лекции Искусство сохранения здоровья яв-ся средством доведения каждого человеческого тела путем сохранения необходимых для него благоприятных условий до того возраста, когда наступает естественная смерть. Такое сохранение поручено двум силам. Одна из них - естественная сила, то есть питающая и обеспечивающая замену того, что исчезает из тела, вещество которого близко к землистости и водянистости. Вторая животная сила, то есть сила заставляющая биться пульс. Она обеспечивает замену исчезнувшей части пневмы, имеющей воздушную и огненную субстанцию. Изменяющая сила изменяет пищу до сходного с использующими ее органами состояния, делает подобными по натуре.
Цель учебного занятия: Искусство сохранение здоровья не яв-ся искусством, которое предотвращает смерть, или избавляет тело от внешних бедствий, или предоставляющим каждому телу очень долгую жизнь.	Выражается цель В режиме сохранения здоровья для людей достигших среднего возраста, главное есть режим занятий физическими упражнениями, а затем уже режим пищи и режим сна. Умеренно и своевременно занимающиеся физическими упражнениями не нуждается в лечение, если конечно, и другие режимы правильные.
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, комьпютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к	Студенты

(10минут)	занятию 3.Контроль посещаемости	
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55минут)	1.Использование плакатов 2. Использование слайдов,мультимедии 3. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Слушают Слушают
Заключительный этап (10минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего:90минут- 2часов		

Наше тело яв-ся объектом двух видов разрушения - это постепенное исчезновение влаги, из которой мы созданы и другой - загнивание и порча влаги и утрата его способности поддерживать жизнь. Каждый из этих видов разрушения вызывается причинами внешними и внутренними. К внешним причинам относится воздух, уничтожающий и заставляющий загнивать влагу. К внутренним, причинам относятся находящаяся в нас прирожденная теплота, которая уничтожает влагу и побочная теплота, образующаяся внутри от пищи и других гнилостных веществ. Все эти причины содействуют друг другу в усыхание нашего тела. Когда завершается высыхание прирожденной влаги, то угасает прирожденная теплота и наступает естественная смерть.

Искусство сохранения здоровья не яв-ся искусством, которое предотвращает смерть, или избавляет тело от внешних бедствий, или предоставляющим каждому телу очень долгую жизнь. Оно обеспечивает только предохранение влаги от загнивания. Это обеспечение достигается следующим образом:

А) установлением правильного режима для замены исчезающей из тела влаги.

Б) установление режима, который предотвращает преобладание причин, ускоряющих и вызывающих усыхание и

В) установлением режима, предохраняющего влагу от загнивания.

Искусство сохранения здоровья яв-ся средством доведения каждого человеческого тела путем сохранения необходимых для него благоприятных условий до того возраста, когда наступает естественная смерть. Такое сохранение поручено двум силам. Одна из них - естественная сила, то есть питающая и обеспечивающая замену того, что исчезает из тела, вещество которого близко к землистости и водянистости. Вторая животная сила, то есть сила заставляющая биться пульс. Она обеспечивает замену исчезнувшей части пневмы, имеющей воздушную и огненную субстанцию. Изменяющая сила изменяет пищу до сходного с использующими ее органами состояния, делает подобными по натуре.

Основное в искусстве сохранения здоровья - это есть уравновешение необходимых, общих факторов. Основное внимание следует уделять уравниванию семи факторов:

- 1)уравновешенность натуры;
- 2)выбор пищи и питья;
- 3)очистка тела от излишков;
- 4)сохранение правильного телосложения;
- 5)улучшение вдыхаемого через нос воздуха;
- 6)приспособление одежды;
- 7)уравновешенность физического и душевного движения, т.е. сна и бодрствования.

Большое внимание Авиценна уделял характеру режима в зависимости от возраста человека, состояния его натуры и здоровья. Остановимся вкратце на каждом из них. Итак, режим ребенка с момента его рождения до того, как он может вставать на ноги. После рождения ребенка его пуповина перерезается, перевязывается чистой шерстью, посыпается порошком из куркумы, драконовой крови, анзарута, кумина, ушки и мирры. Обливается тело ребенка слегка соленой водой. Прежде чем пеленать ребенка, следует немножко касаться кончиками пальцев его тела, слегка помять его. Кладут его спать в комнату с умеренным воздухом. Летом нужно купать ребенка водой умеренно горячей, а зимой более горячей. Лучше всего купать его после продолжительного сна. В летнее время постепенно переходить к менее теплой воде.

Надлежит кормить ребенка грудным молоком, пища эта легче принимается и быстрее усваивается, ребенок получает большую пользу для предотвращения различных страданий. Авиценна рекомендует, чтобы ребенка сначала кормила кормилица, а не мать, пока у нее не уравнивается натура. Полезными средствами для укрепления натуры ребенка яв-ся легкое покачивание и музыка, песня. Кормящая не должна поддаваться таким душевным реакциям как гнев, печаль, страх и тому подобное, потому что все это портит натуру и сказывается кормление. Естественный период кормления два года.

Далее необходимо обращать внимание на уравновешенность характера ребенка, что достигается предохранением от сильного гнева, сильного испуга, печали и бессонницы. Необходимо давать ему то, чего он хочет, отстранять от него то, что он не любит. Когда ребенок достигает шестилетнего возраста, нужно передать его воспитателю и учить. Обучение должно протекать постепенно, не следует его сразу привязывать к книге. В период между детством и юношеством дети не должны заниматься упражнениями, требующими силы. Необходимо ограничиться умеренными упражнениями.

В режиме сохранения здоровья для людей достигших среднего возраста, главное есть режим занятий физическими упражнениями, а затем уже режим пищи и режим сна. Умеренно и своевременно занимающиеся физическими упражнениями не нуждается в лечение, если конечно, и другие режимы правильные.

Упражнения должны быть соответствующими для каждого человека. Например, качание на качелях подходит для лиц, ослабевших от лихорадки и для тех, кому трудно двигаться и сидеть. Это полезно от последствий болезни головы вроде рассеянного внимания и забывчивости. Упражнения для зрения выполняется путем пристального вглядывания в мелкие предметы с последующим переводом взгляда на возвышенности. Упражнения для груди и дыхательных органов выполняется путем чередования низкого, среднего и высокого голоса.

Желательно, чтобы человек, занимающийся физическими упражнениями, предохранял свои слабые органы от напряженного движения. Заниматься физическими упражнениями лучше сытому, самая лучшая пора-состояние уравновешенности. Перед занятиями необходимо освободить кишечник и мочевой пузырь, растереть тело грубой тканью. Натираются сладким маслом и переходят к не слишком сильному массажу. После этого приступают к упражнениям. Продолжительность занятий определяется цветом кожи (если продолжает улучшаться, то следует продолжать), движениями (если они продолжают оставаться легкими), состоянии органов (если они продолжают набухать).

Если все состояния начинают исчезать и выступающий пот стекает каплями, то необходимо прекращать занятия. Человек, заботящийся о своем здоровье, должен соблюдать и режим питания. Согласно учению ибн Сины человек должен употреблять такую пищу, как мясо (особенно козленка, теленка, барашка), очищенную пшеницу, собранную со здорового поля, сладости, соответствующие его натуре, хорошее душистое вино. К фруктам, более подходящим для питания, относятся инжир, очень спелый, и виноград, а также финики. Следует, есть только с аппетитом и не сдерживать его, когда разгорается. Самая плохая пища та, которая обременяет желудок, а плохая пища та, когда она переходит умеренность. Если имело место переедания, то на следующий день нужно оставаться голодным и долго спать или долго и медленно ходить.

Количество съеденной пищи считается умеренным, когда после еды не уменьшается пульс, не укорачивается дыхание. После употребления сильной и твердой пищи нужно воздерживаться от жидкой и быстро усвояемой пищи. Для каждой комплекции и каждой натуры, соответствует и благоприятствует определенная пища.

Не рекомендуется употреблять разнообразную пищу и есть слишком долго. Обязательным условием яв-ся то, что пища должна быть вкусной. При этом желудок и схватывающая сила лучше усваивают ее. При еде досыта следует, есть один два раза в день. К числу наиболее вредных вещей относиться употребление вина после еды, оно усваивается быстрее, а пища проскальзывает не переварившись.

Пожилому человеку следует уменьшать качество еды. В своей «Поэме о медицине» Авиценна так говорит о режиме питания:

В еде не будь до всякой пищи падок.
Знай точно время, место и порядок.
Спокойно, не спеша, без суеты.
В день раз иль два питаться должен ты.
В дни жаркие считаю, будет мудрым,
Горячей пищей насыщаться утром.
Питайся, если голод ощутил,
Еда нужна для поддержания сил.
Зубами пищу измельчай всегда,
Полезней будет, впрок пойдет еда.
В компании приятной честь по чести.
Есть следует в уютном чистом месте.
Тому на пользу мой совет пойдет,
Кто ест и пьет достойно, в свой черед.

О режиме питья воды и напитков.

Для уравновешенных натур самой лучшей яв-ся вода умеренно холодная или же охлажденная льдом извне. Вредно пить воду натошак, после физических упражнений и после бани на пустой желудок.

Пить воду следует глотками, при сильной жажде нужно пить из кувшина с узким горлышком. Белое и легкое вино подходит для людей с горячей натурой. Сладкое и густое вино более подходит для тех людей, кто хочет поправиться и окрепнуть. Для лиц с холодной и слизистой натурой более подходящим яв-ся старое красное вино. Вино лучше начинать пить маленькими чашками, если пить во время еды, то две или три чаши.

Чем больше аромата и приятности в вине и чем оно вкуснее, тем оно лучше. Вино яв-ся прекрасным средством, заставляющим проникать пищу во все части тела. Постоянное пьянство вредно, оно портит натуру печени и мозга, ослабляет нервы, вызывает их заболевания, сакту и внезапную смерть.

Молодым людям лучше пить старое вино разбавленным гранатовым соком и холодной водой.

О режиме сна и бодрствования.

Умеренный сон укрепляет естественную силу, успокаивает душевную силу. Здоровым людям необходимо обращать внимание на сон. Самый лучший сон - глубокий, который следует после опускания пищи из желудка. Вредно спать как на пустой, так и на переполненный желудок. Авиценна пишет о вредности дневного сна, он порождает болезни, портит цвет кожи, ослабляет нервы, снижает аппетит, делает человека ленивым, вялым.

Лучшим положением во всем считается, когда сон начинается с лежания на правом боку, затем на левом. Сон на животе способствует хорошему пищеварению. Сон на спине располагает человека к таким болезням, как сакта, паралич и ночные кошмары.

О режиме подвинутых в годах.

Сюда входит одновременное применение согревающих и увлажняющих средств: удлинение сна, уменьшенное питание, купание в бани, постоянное выведение слизи из желудка через кишечник и мочевой пузырь, постоянное смягчение их естества. Для них полезно умеренное по количеству и характеру растирание с маслом, ходьба, слабым нужно чаще производить растирание. Также обильно душить их горячего свойства духами.

Пища делится на небольшие порции на два, три приёма в зависимости от пищеварения. Необходимо воздерживаться от всякой тяжелой пищи, образующих черную желчь и слизь, от острых, горьких и сушащих средств. Из зелени и фруктов, употребляемых стариками, полезны свекла, сельдерей и небольшое количество порея. Их употребляют до еды, приправляя миррой и оливковым маслом. Подходящим для них лекарством служат имбирное варенье, и большинство варенье с горячим свойством.

К числу фруктов, полезных старикам, относятся инжир и слива в летнее время, а зимою вяленый инжир, варенный в медовой воде. Все это принимается до еды. Полезен полевой выюн, кипяченный в соленой воде и приправленный миррой и оливковым маслом, суп, приготовленный из свеклы или капусты с добавлением корня полиподиума. Старикам полезны масляные клизмы, особенно из сладкого оливкового масла.

Лучшим для них является старое красное вино. Им нужно воздерживаться от белого и молодого вина. Массаж для стариков должен быть умеренным по качеству и количеству. Он не должен касаться слабых органов или мочевого пузыря.

Физические упражнения зависят от состояния их тела, характера болезней и подготовленности организма к физическим нагрузкам. Если тело крайне уравновешенно, для них подходят умеренные виды ФУ. Если один из органов не здоров, то это не обходимо учитывать при выборе характера упражнений. Если человек страдает головокружениями, то рекомендуется ходьба, езда. Исключаются упражнения, при которых голова опускается книзу.

О режиме в разные времена года.

В начале весны делают кровопускание и очищение слабительными средствами в пределах необходимости и привычки. Следует воздерживаться от всякого рода мяса и напитков, которые сильно горячат и увлажняют. Пища должна быть легкой, физические упражнения умеренными.

Следует принимать пищу небольшими порциями, воздерживаться от горячительных, горьких, острых и соленых вещей. Летом также уменьшается количество пищи, напитки. Обязательным нужно сделать отдых, покой и употребление утоляющих средств. Нужно находиться в тени и укрытых местах. Осенью, особенно если она с переменной погодой, устанавливают наилучший режим. Нужно воздерживаться от сушащих средств, от половой близости, от питья холодной воды, от сна в холодном месте. Нужно избегать

полуденного зноя и утреннего холода. Осенью следует избегать осенних фруктов и их чрезмерного употребления. В бане не купаться, только в теплой воде.

Зимой нужно не стеснять себя в пище, увеличить ее количество. Пища должна быть сильнее и плотнее. Из зелени употреблять капусту, свеклу, сельдерей, лебеду, портулак огородный и цикорий.

Рассмотрим далее, что рекомендовал Авиценна при появлении предвестником болезней. Итак, если у заболевшего длительные перебои сердца, следует принять соответствующие меры, чтобы не допустить внезапную смерть. При увеличении кошмара и головокружения опорожняют тело от густого сока, чтобы не появилась падучая и сакта.

Когда часто слабеют все органы, опорожняют тело от слизи, чтобы больного не разбил паралич. Если часто непроизвольно подергивается лицо, нужно очищать мозг. Когда очень краснеют лицо и глаза, текут слезы, светобоязнь, головная боль, следует сделать кровопускание, очищение кишечника, чтобы не появился сарсам.

Если без причины усиливается удрученное состояние, то опорожняется тело от перегорелого сока. Когда тяжелеет и устает тело, а в сосудах обильное течение, следует отворить кровь для предупреждения разрыва сосуда. Если имеется отечность в лице, веках и конечностях, испражняется состояние печени. Когда имеется разбитость тела и утомление, нужно подумать о лихорадке.

Всякое изменение обычного состояния аппетита, испражнения, мочеиспускания, сна, потения, остроты памяти, вкуса, выражается это изменению в уменьшении или увеличении их качества, это предупреждает о какомнибудь заболевании.

Тема 5: Общие методы лечения на основании учения ибн Сины.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1. Стадии лечения 2. Понятия о кормлении 3. Законы лечения лекарствами 4. Понятия о Танкия 5. Методы рвоты, кровопускание 6. Понятие о болях 7. Объяснить диету и значения её	Краткая аннотация лекции Пищу уменьшают количественно, либо вовсе запрещают, когда лечатся острые болезни, также и при хронических заболеваниях. Необходимо учитывать то, что следует сохранять силу таким больным. Чем острее болезнь и ближе её кризис, тем больше смягчается режим. Авиценна выделяет следующие свойства пищи: это скорость проникновения её (у вина быстрая, у жаренного мяса медленная) и способность её изменять концентрацию крови (свинина способствует появлению густой не текучей крови, а вино и инжир разжижают кровь).
Цель учебного занятия: Изменения в характере питания могут быть в виде запрещения пищи, уменьшения или увеличения её	Выражается цель Определение естества органа включает в себя знание натуры, природного устройства, положения и его силы. Для выбора лекарства

количества. Когда требуется приведение соков в зрелое состояние, пищу запрещают. Если цель врача сохранить силу больному, то ее количество уменьшают.	важно знать стадию заболевания. Например, если опухоль находится в начальной стадии, то используются отвращающие ее средства, если в конечной стадии, то используются рассасывающие средства. А если она находится между этими двумя стадиями, то смешиваются оба средства.
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (10минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55минут)	1.Использование плакатов 2. Использование слайдов,мультимедии 3. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Слушают Слушают
Заключительный этап (10минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего:90минут-2часов		

Согласно учению Авиценны, лечение совершается тремя составляющими: 1) режим и питание; 2) применение лекарств; 3) использование действия рукой.

Изменения в характере питания могут быть в виде запрещения пищи, уменьшения или увеличения ее количества. Когда требуется приведение соков в зрелое состояние, пищу запрещают. Если цель врача сохранить силу больному, то ее количество уменьшают.

Пищу уменьшают количественно, либо вовсе запрещают, когда лечатся острые болезни, также и при хронических заболеваниях. Необходимо учитывать то, что следует

сохранять силу таким больным. Чем острее болезнь и ближе её кризис, тем больше смягчается режим. Авиценна выделяет следующие свойства пищи: это скорость проникновения ее (у вина быстрая, у жаренного мяса медленная) и способность ее изменять концентрацию крови (свинина способствует появлению густой не текучей крови, а вино и инжир разжижают кровь).

Если необходимо усилить животную силу, дается пища, быстро проникающая кровь. Если требуется укрепить больного, подготовить его к сильным ФУ, дается сильно питательная и медленно перевариваемая пища.

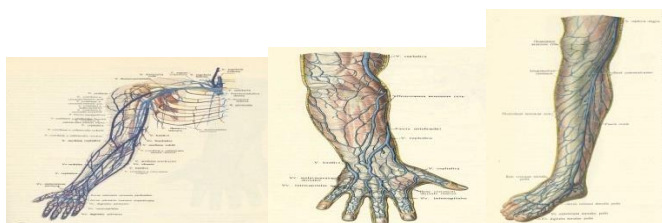
При лечении больных с помощью лекарств руководствуются тремя правилами:

- 1) правило выбора лекарств по качеству, то есть горячего или холодного, влажного или сухого;
- 2) правило выбора лекарств по количеству и правило измерения свойств, то есть степеней горячности, холодности и прочего.
- 3) правила распределения времени приема лекарств.

Для выбора лекарства по качеству необходимо знать качество болезни. При этом выбирается лекарство с противодействующим качеством. Качественное измерение лекарства производится на основании проницательности врачебного искусства, основываясь на естестве органа, степени заболевания и таких факторов как пол, возраст, привычка, сезон, страна, профессия сила и наружность.

Определение естества органа включает в себя знание натуры, природного устройства, положения и его силы. Для выбора лекарства важно знать стадию заболевания. Например, если опухоль находится в начальной стадии, то используются отвращающие ее средства, если в конечной стадии, то используются рассасывающие средства. А если она находится между этими двумя стадиями, то смешиваются оба средства.

Если заболевание в начальной стадии будет острым, то умеренно смягчается режим. Если болезнь затяжная, то в начале не применяют такого смягчения режима, как перед стадией завершения. Не следует останавливаться на одном лекарстве, а следует их менять. Каждое тело, даже каждый орган даже одно и то же тело и один и то же орган иногда испытывает на себе действие лекарства, иногда нет. Или испытывает на себе действие одного лекарства, а другого нет. Если болезнь сопровождается болью, то нужно начать с успокоения боли. Если есть. Необходимость в притуплении боли, то не используя чрезмерно такие средства, как снотворный мак, т. к. возникает привыкание.



К числу хороших и действенных лечений относится пользование тем, что усиливает душевную и животную силу, например, радость, встреча больного с тем, что он любит, постоянное нахождение его с человеком, который радуется его. Иногда полезно постоянное нахождение с мужественными людьми. Также полезен при лечении переезд из одного климата в другой, смена одной обстановки на другую.

К числу правил относится такое: по мере возможности не применять сильные способы лечения в сильные сезоны, например, летом и зимой не следует применять сильные слабительные, прижигание железом, вскрытие и рвотные средства.

Дурная натура лечится тремя способами.

Общее лечение, или лечение противоположными средствами проводят, когда дурная натура уже закрепилась;

Лечение и предупредительные меры, когда дурная натура находится на грани образования;

Предупреждением, когда натура только собирается испортиться.

При лечении от чрезмерной теплоты, раскрывая закупорки, необходимо остерегаться чрезмерного охлаждения, чтобы не увеличить окаменение закупорок, которое в свою очередь усилят дурную горячую натуру. Врачу следует быть осторожным и сначала лечить тем, что очищает от излишков.

Согревание холодной натуры легче с самого начала охлаждения, чем в стадии завершения. Охлаждение может сочетаться с осушением, а также с увлажнением, но иногда свободно от них.

Все причины теплоты, когда они бывают чрезмерными, содействуют осушению, а все причины холода, когда они бывают чрезмерными, содействуют увлажнению. Ничто так не увлажняет, как спокойный образ жизни, постоянное и легкое купание в бани или в ванне. Питье разбавленного водой вина тоже усиливает увлажнение.

Если старики нуждаются в охлаждении и увлажнении натуры, то для них недостаточно возвращения ее к уравновешенности, а следует довести их натуру до такой степени холодности и влажности, которые у них были.

При изменении какой-нибудь натуры большей частью нужно употреблять то, что ее усиливает вместе со средствами противоположного качества.

Для пролангирования действия лекарств, изменяющих натуру, смешивают с воском или др. веществами, чтобы задержать его в данном органе.

Авиценна выделяет десять факторов, указывающих на необходимость опорожнения: переполнение, сила, натура, благоприятные показания, внешность, возраст, сезон, особенности климата страны, привычка к опорожнению, профессия.

Сухая и горячая натура препятствует опорожнению, холодная и влажная натура в силу отсутствия или слабости теплоты также препятствует опорожнению. Допустимо делать опорожнение для горячей и влажной натуры.

Запрещается делать опорожнение слишком худым или рыхлым телом. Возраст, не дошедший до полной зрелости, а также перешедший к увяданию, препятствует опорожнению. Очень жаркое и очень голодное время тоже препятствует этому. Очень жаркие южные и северные холодные страны тоже препятствуют опорожнению. При каждом опорожнении надо учитывать одно из следующих пяти действий.

Опорожнить тело от того, от чего нужно было опорожнить.

Подумать о стороне, куда направить опорожнение. Например, при тошноте очищение производить через рвоту.

Выбор органа, открываемого с той страны, куда направляется опорожнение.

Принять во внимание время опорожнения. При затяжных заболеваниях надо обязательно ожидать созревание.

Определить количество того, от чего опорожняется тело. Это достигается наблюдением за объемом дурных соков, наблюдением за силой больного и наблюдением за теми показаниями, которые последуют за опорожнением.

О клизмах.

Это превосходное лечебное средство для выведения излишков из кишок и для успокоения болей в почках, в мочевом пузыре и при опухолях в этих органах, а также при заболеваниях коликой. Наилучшее положение для больного, которому ставят клизмы - это лечь ничком, и после клизмы лечь на тот бок, где чувствуется боль.

Наилучшее время для клизм, это самые прохладные часы дня, чтобы уменьшить тоску, волнение и склонность к обмороку. Если у человека есть язва в кишках и ему нужно при лихорадке или другой болезни поставить клизму, и есть опасение, что он

задержит промываемое, то следует горячим просом согреть задней проход, пупок и окружающую область.

О мазах.

Смазывание принадлежит к лечебным средствам, которые доходят до самого источника болезни. Лекарственные повязки подобны смазыванием, но только лекарства в повязках удерживаются, а мази текучи.

О примочках.

Примочки - прекрасное лечебное средство, когда нужно растворить что-либо в голове или в другом органе и когда требуется изменить натуру какого либо органа. Когда органы нуждаются в горячей и холодной примочке, то если при этом нет изливающихся излишков, употребляют сначала согревающую примочку. Вода применяется холодной, чтобы укрепить орган.

О кровопускании.

Кровопускание есть полное опорожнение, производящее извержение «обилия»; обилие - превышение количества соков сверх их равномерного наличия в сосудах. Пускать кровь следует у людей двух типов: одни - это те, кто предрасположен к болезням и подвергается им, если у них становится много крови, а другие-те, кто уже подвергся болезням. Людям каждого из этих типов следует пускать кровь либо вследствие обилия крови, либо вследствие дурного качества крови, либо по обоим причинам сразу.

Предрасположенные к болезням, это, например, люди склонные к воспалению седалищного нерва, к кровяной подагре, к болезням в сочленениях, зависящим от крови, а также те, у кого бывает кровохарканье из-за разрыва в легких сосудах с тонкой тканью, который разрывается всякий раз, когда кровь становится обильной. Сюда относятся также люди, предрасположенные к падучей, к сакте и к меланхолии, причем, кровь устремляется к местам удушения, предрасположенные к опухолям внутренностей и горячему воспалению глаз.

Тем людям, у которых имеется слабость во внутренних органах при горячей натуре, лучше всего пускать кровь весной. Когда у человека имеется опухоль и есть опасение, что она вскрыется раньше, чем созреет, ему пускают кровь.

Когда выясняется, что болезнь созрела и прошла начальную и конечную стадию, то в такой момент следует пустить кровь. Ни в коем случае не пускают кровь и не подвергают опорожнению в день, когда болезнь движется (т. е. в день приступа болезни), ибо это день отдыха, и для больного, когда ищут сна, и болезнь бурно прогрессирует.

Если силы слабеют от частого кровопускания, то рождается много дурных соков; обморок случается в начале кровопускания из-за внезапности необычного вмешательства; предшествующая кровопусканию рвота - одно из противопоказаний запрещающих кровопускание, как и рвота, происходящая во время кровопускания.

Беременным, имеющим очищения, пускают кровь только при крайней необходимости, например, когда надо оставить обильное кровотечение и силы больной позволяют пустить ей кровь. Беременным лучше совсем не пускать кровь, т.к. от этого погибает плод.

Если у человека кровь скверная и скудная или если она стремится к органу, которому она приносит вред, кровопускание необходимо. Следует взять у него немного крови, потом накормить его достохвальной пищей, затем пустить ему кровь во второй раз и делать кровопускание в течение нескольких дней, чтобы скверная кровь вытекла из него и оставила вместо себя хорошую. Если дурные соки имеют желчное естество, то следует сначала вывести их при помощи легкого послабления желудка или рвоты.

При кровопускании оперируемому следует лежать на спине, это лучше всего сбережет силы и не вызовет у него обморока. Необходимо наблюдать, какого цвета выходящая кровь, если она жидкая и белесая, то немедленно задержи ее и вообще будь осторожен, чтобы кровопускание не навлекло не больного осложнения.

Следует остерегаться пускать кровь при очень холодной натуре, в очень холодных странах, при сильной боли, после растворяющей соки бани и вслед за совокуплением, а также в возрасте меньше 14 лет и в старости. Если только можно положиться на внешний вид, на плотность мышц, на широту и наполнение сосудов и на румянец лица. У стариков и юношей с такими данными можно пустить кровь. Следует избегать кровопускания, если тело очень худое или очень жирное, белое и дряблое или желтое и бескровное.

Кровопускание производят из вен, иногда из артерий в самых редких случаях, т. е. это чревато кровотечениями.

Сосуды на руке, из которых пускают кровь шесть: кифаль, черная вена, базилик, вена предплечья, спасительная вена и подмышечная вена. Наиболее безопасной является кифаль. Сосуды ноги, из которых производят кровопускание седалищная вена, либо ее ответвление чаще вскрывают с внешней стороны около пятки. Такое кровопускание показано при болях седалищного нерва, подагре, расширении вен, слоновой болезни.

Также применяют и лядвейную вену, которая идет по внутренней поверхности бедра до пятки. Ее применяют для опорожнения от крови органов, расположенных выше печени.

Сосуд на сгибе колена вскрывают при болях в заднем проходе, почечуе и для усиления месячных. Вены головы применяют при хронических головных болях, ячменях, мигрени, тяжести в затылке, глазах. Яремные вены вскрывают при начале проказы, при сильной ангине, удушье и при острой одышке, а также при хрипоте от воспаления легких, при лишае. При заболеваниях селезенки и болях в обоих боках.

К числу сосудов туловища, из которых пускают кровь, относятся два сосуда на животе: один из этих расположен на печени, а другой на селезенке. Из правого сосуда пускают кровь при водянке, а из левого при заболеваниях селезенки. Для кровопускания существует два времени: время, определяемое по выбору и время, определяемое необходимостью. Время по выбору это время на заре дня, по завершении переваривания пищи и испражнения. Время, вызываемое по необходимости, это время когда кровопускания обязательно и его непозволительно откладывать.

О пиявках.

Пиявки применяют при кожных болезнях, например, стригущем лишае, рыжих пятнах на коже, веснушках и других заболеваниях. Применяют пиявки рыжие, синеватые, употребляют их через день после ловли. Пиявки очищают от грязи, обливают место, к которому их приставят, бавраком. Когда пиявки наполнятся и их пожелают сбросить, на них сыпят немного соли, золу, жженую льняную тряпку, или жженую шерсть.

О прижигании.

Авиценна рекомендует использовать прижигание при холодной натуре, для остановки кровотечения, а также для предотвращения распространения гниения.

Об обезболивающих средствах.

Все, что утоляет боль, либо изменяет натуру, либо растворяет материю, либо вызывает онемение. Онемение устроляет боль, т.к. уничтожает чувствительность данного органа либо вследствие чрезмерного охлаждения, либо из-за своей ядовитости. Разрыхляющие лекарства относятся к средствам, которые понемногу разгоняют боль, например такие лекарства как льняное семя, укроп, донник лекарственный, ромашка,

семена сельдерея, а также всякое горячее по природе средство, особенно обволакивающие, как слива, крахмал, шафран, ладан, лекарственный алтей, капуста, масла из этих средств. Слабительные и опорожняющие также принадлежат к болеутоляющим лекарствам.

Из средств, вызывающих онемение, самое сильное опий. К их числу относится также мандрагора, ее семена, кожура и корень, различные виды маковых, черная белена и холодная вода. Обезболивающие средства успокаивают боль, усыпляя больного, т.к. сон утоляет боль, особенно в сочетании с голоданием.

К числу средств, успокаивающих боль, относится медленная продолжительная ходьба, что согласно Авиценне, оказывает мягчительное действие на соки, также применяют нежные жиры и масла, хорошее пение, особенно, если оно усыпляет. Отвлечение мыслей чем-нибудь радостным - это сильное средство успокоения боли.

О лечении нарушения непрерывности, различных язв и ран.

Нарушения непрерывности в костях лечится выпрямлением и сращивающей повязкой. Далее необходим покой и прием обволакивающей пищи, из которой должно образоваться хрящевидное вещество, необходимое для сращения перелома.

Если нарушение непрерывности произошло в легких тканях, то следует прекратить истечение, остановить выделение. Затем добиваться сращения краев раны и предотвращать загнивание ее.

Цель врача при лечении ран является их подсушивание. Если рана невелика и чистая, то следует соединить ее края и перевязать. Если имеется большая язва в виде разрыва тканей или заполненная гноем, то способ лечения является высушивание. Если рана глубокая с большим дефектом, не следует спешить ее закрывать, необходимо добиться восстановления его. При лечении внутренних язв к применяемым лекарствам добавляют проводники, например мед или лекарства, особо предназначенные для данного места, как мочегонные при лечении язв мочевого пузыря.

Причиной плохого заживления наружных ран может быть гниение находящейся под ней кости и истечение из нее гноя. Здесь необходимо выскабливание самой кости, либо ее удаление.

Средство лечения растяжений - это тонкая, не причиняющая боли, повязка и соответствующие лекарства. При ударах и ушибах при падении рекомендуется кровопускание с противоположной стороны, легкая пища, а также применение специальных мазей и напитков.

В заключении, необходимо отметить следующее. Когда имеется сочетание нескольких болезней, то необходимо начинать лечение с основной болезни, например, лечим чахотку, не обращая внимание на лихорадку. Врачу нужно определить какая из болезней боле важная. Например, при сочетании сильной изнурительной теплой лихорадки с параличом, лечится лихорадка и не обращается внимание на паралич. Вот что следовало рассказать об общих основах врачевания по Канону Авиценны.

Тема 6: Простые лекарства, их приготовление. Сложные лекарства.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1. Законы лечению лекарствами 2. Понятия о формах лекарства 3. Виды лекарств 4. Понятия о простых лекарствах 5. Понятия о сложных лекарствах 6. Методы определения сил лекарств	Краткая аннотация лекции Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Для понимания правильного применения лекарств, их действия необходимо знать их натуру. Уравновешенная натура лекарства считается, когда действие его на тело человека является уравновешенным. Неуравновешенная натура лекарства считается, когда лекарство вызывает в человеческом теле охлаждение, согревание, увлажнение или осушение больше, чем обычно для человека.
Цель учебного занятия: Лекарствам присущи следующие действия: действия общие, действия частные и действия сходные с общими. Действия общие это например, согревание, охлаждение, привлечение, отталкивание, изъязвление, заживление и т.д. Частные действия полезность при раке, полезность при почечуе (геморрое). Действия сходные с общими- это послабление, усиление отхода мочи и т.д.	Выражается цель Растения, которые используют целиком, собирают пока они в полном соку и прежде чем созрели семена. Лучше если семена полные и жирные, плоды тяжелые и плотные. Плоды, сорванные в хорошую погоду лучше тех, которые собирают при сырой погоде и вскоре после дождя. Все дикие плоды тверже садовых, плоды горных растений тверже равнинных. Плоды, сорванные в подходящую пору тверже них, при сборе которых время было выбрано неправильно.
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановка методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к	Студенты

(10минут)	занятию 3.Контроль посещаемости	
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55минут)	1.Использование плакатов 2. Использование слайдов,мультимедии 3. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Слушают Слушают
Заключительный этап (10минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего:90минут- 2часов		

Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Для понимания правильного применения лекарств, их действия необходимо знать их натуру. Уравновешенная натура лекарства считается, когда действие его на тело человека является уравновешенным. Неуравновешенная натура лекарства считается, когда лекарство вызывает в человеческом теле охлаждение, согревание, увлажнение или осушение больше, чем обычно для человека.

Натура бывает двух видов: первичная и вторичная. Первичная натура-это натура первоначальная, возникающая из основных четырех элементов, а вторичная натура, возникающая от воздействия обладающих своей натурой веществ.

Такова вторичная натура сложных лекарств. Вторичная натура бывает сильная и слабая. Сильная та натура, которую человеческое тепло не может разделить, такова натура золота, а слабая соответственно, наоборот.

Лекарствам присущи следующие действия: действия общие, действия частные и действия сходные с общими. Действия общие это например, согревание, охлаждение, привлечение, отталкивание, изъязвление, заживление и т.д. Частные действия полезность при раке, полезность при почечуе (геморрое). Действия сходные с общими- это послабление, усиление отхода мочи и т.д.

Эти действия хотя и является частными, т.к. относятся к отдельным органам, но и сходны с общими, т.к. их действие имеют общий характер. Общие действия могут быть первичными и вторичными. Первичных действий четыре: охлаждение, согревание, увлажнение и выслушивание. Вторичные действия проявляются в увеличении или уменьшении чего-либо: способность сжигать, вызывать, гниение, застывание и способность вызывать очищение, закрывать раны, вытягивать, заставляя скользить соки, открывать закупорки ит.д.

Действия подобные общим, это послабляющее, и мочегонное и потогонное. К числу свойств лекарствам принадлежат четыре известных основных свойства, а также запахи и цвета, а также следующее: разреженность, плотность, вязкость, способность крошиться, текучесть, слизистость, маслянистость, способность впитывать, легкость и тяжесть.

Авиценна выделяет сорок действий, оказываемых лекарствами. Итак, разрежающее это лекарство, которое разжижает густой сок своей умеренной теплотой. Например, ромашка, тимьян, иссоп. Растворяющее или рассасывающее лекарство разделяет соки и сдвигает их частицы с того места, где они задержались. Например, бобровая струя.

Очищающее лекарство удаляет вязкую и застывшую влагу с устьев пор на поверхности органа. Как, например, подслащенная медом вода. Всякое очищающее лекарство оказывает послабляющее действие. Все горькое является очищающим. Придающее шероховатость лекарство, то которое делает поверхность органа неодинаковой, например, донник лекарственный.

Открывающее лекарство движет наружу материю находящуюся внутри полости проходов. Например, плод сельдерея. Всякое едкое лекарство является открывающим, всякое горькое и кислое разреженное лекарство открывает также.

Расслабляющее это лекарство, которое своей теплотой и влажностью смягчает органы с плотными порами, они становятся шире и излияние из них излишков происходит легче. Например, лекарственные повязки из укропа и льняного семени.

Лекарство, вызывающее созревание придает соку зрелость, согревая его и задерживая благодаря вязкости. Лекарство, способствующее пищеварению, на которое помогает пище перевариваться. Лекарство, изгоняющее ветры, оказывают свое действие благодаря своей теплоте и высушивающей силе. Например, семена руты.

Открывающее лекарство освобождает орган от пристающего к нему вязкого сока. Например, горчица и сиканжубин.

Вытягивающее лекарство двигает жидкости туда, куда оно приложено. Например, бобровая струя, сильно вытягивающее лекарство вытягивает из глубины и очень полезно при воспалении седалищного нерва и глубоких болях в суставах.

Жгучему лекарству присуща летучесть и свойство сильно пронизывать. Например, лекарственные повязки из горчицы с уксусом. Лекарство, вызывающее красноту, согревает орган, с которым оно соприкасается. Например, горчица, инжир и пулегневая мята.

Вызывающее зуд лекарство, согревая и вытягивая, привлекает к порам жгучие, раздражающие соки. Например, лютик.

Изъявляющее лекарство-это лекарство, которое уничтожает и рассасывает жидкости, которое притягивают к себе дурную материю, так что образуется язва. Например, анакардиум.

Сжигающее это лекарство, которому свойственно растворять соки в органах. Например, фурбийун.

Разъедающим является такое лекарство, которое настолько растворяет и изъявляет, что уменьшается вещество мяса. Например, ярь-медянка.

Разбавляющее лекарство, встречая окаменевший сок, измельчает его частицы и дробит их, как дробят камни. Например, «иудейский камень» (это ископаемые иглы морского ежа).

Вызывает гниение лекарство, которое путем растворения портит вредную для этого органу натуру. В органе остается испорченная влага, на нее действует посторонняя теплота, что и вызывает гниение. Например, зарних и тапсия.

Прижигающее лекарство то, которое разъедает мясо и сжигает кожу, высушивая ее, придавая ей твердость и превращая ее в щит. Такое затвердение называется «сухой раной». Прижигание употребляют для того, чтобы остановить кровотечение. Например, купорос.

Сдирающее кожу лекарство, которое столь сильно очищает, что снимает испорченные частицы кожи. Например, куст, аристолохия все, что полезно от бахака, кровоподтеков и т.д.

Охлаждающее известно.

Укрепляющее лекарство уравнивает состав и натуру органов. Это обусловлено особым свойством лекарства, как у печатной глины и третьяка, либо уравновешенности его натуры, которая охлаждает то, что более горячо, и согревает то, что более холодно, как розовое масло.

Отвлекающее лекарство противоположно вытягивающему. Оно вызывает холод в органе, уплотняет его и суживает его поры; оно уменьшает привлекающую теплоту, вызывает застывание или сгущение того, что течет в орган и не позволяет ему достичь органа, а органу препятствует, принят его в себя. Например, паслен в отношении опухолей.

Сгущающее лекарство придает составу жидкости плотность, либо, заставляя ее застывать, либо сгущая, либо подвергая смешению.

Препятствующее созреванию, противоположно способствующему пищеварению и вызывавшему созревание. Это лекарство своей холодностью уничтожает действие прирожденной теплоты, теплоты посторонней, в пище и в соках, потому пища остается не переваренной и не созревшей.

Вызывающее онемение лекарство холодное, оно охлаждает орган, делая вещество пневмы, холодным и густым, а также изменяет и натуру органа. Например, белена, опий, мандрагора, мак.

Увлажняющее известно.

Пучающее-это лекарство, в веществе которого есть густая посторонняя влага. Это влага под воздействием прирожденным теплом превращается в ветры. Например, фасоль.

Омывающее это лекарство, которое очищает. Разреженная жидкость, протекая по устьям сосудов, своей влажностью размягчает излишки, а силой течения уносит их. Например, ячменная вода, чистая вода.

Загрязняющее язвы - это влажное лекарство, которое, смешиваясь с жидкими выделениями из язв, увеличивает их количество, препятствует подсыханию и заживлению.

Вызывающее скольжение лекарство смачивает поверхность тела также, где оно задержалась, и освобождает от него поток. Например, сливы.

Сглаживающее это вязкое лекарство, которое сглаживает поверхность шероховатого органа.

Высушивающее лекарство, которое уничтожает жидкости своим рассасывающим и разрезающим свойством.

Вяжущее лекарство, которое вызывает в органе усиленное движение частиц, но сближает друг с другом. Вещество уплотняется и протоки закупориваются.

Выжимающее лекарство, которое так сильно вяжет и соединяет частицы, что жидкая влага, содержащаяся в промежутках между ними, сжимается и выделяется.

Закупоривающее лекарство-это сухое средство, которое задерживается в протоках, и вызывают в них закупорку.

Склеивающее лекарство-это сухое средство, которое содержит немного вязкой влаги, она приклеивается к устьям сосудов, закупоривает их и задерживает жидкости.

Заживляющее лекарство такое, которое высушивает и уплотняет влагу, находящуюся между двумя соседними поверхностями раны. Влага становится клейкой и вязкой, и поверхность раны плотно применяют одна к другой. Например, драконова кровь и сабур.

Наращивающее мясо лекарство, которому свойственно превращать в мясо притекающую к ране кровь, уравнивая натуру и свертывая ее путем высушивания.

Стягивающее это сушащее лекарство, которое сушит поверхность раны, образуя струп, пока не образуется новая кожа.

Смертоносное лекарство, которое доводят свойства натуры до крайности, и разрушает ее, как, например, фурбийун и опий.

Яд это лекарство, которое разрушает натуру своим особым свойством, как, например, аконит.

Бадзахр и терьякэ-это всякое лекарство, которому свойственно сохранять пневму сильной и здоровой, чтобы она могла защитить себя от вреда, приносимого ядом. Термин терьяк более подходящее для лекарств, которые приготавливаются искусственно, а термин бадзахр к простым лекарствам, существующим в природе. Растительные лекарства из числа получаемых искусственно можно назвать терьяком, а минеральные-бадзахром.

Всякое лекарство, сочетающее слабительное действие с вяжущим, как, например, безвременник полезно от болей суставах. Всякое растворяющее лекарство, которое также слегка вяжет, является уравновешенным и полезно при расслаблениях и спазмах суставов и при слизистых опухолях.

Действия слабительных и мочегонных лекарств большей частью противодействуют друг от друга. Лекарства, которое сочетают свойство, согревающее и свойство охлаждающее, полезны при горячих опухолях. Лекарство, которые сочетают качества терьяка с холодностью, очень полезно от худосочия.

О сборе и хранения лекарств.

Как уже говорилось, лекарства бывают минерального, растительного и животного происхождения. Из минеральных лучше те, которые добывают из рудников, известных благодаря этим лекарствам, подобно килкадису киперскому и купоросу керманскому; за ними идут лекарства, свободные от посторонних примесей. Следует собирать вещество чистое без примесей и изъяна, в присущем ему цвете и вкусе.

К растительным лекарствам принадлежит листья, семена, корни, стебли, цветки плоды, смолы и цельные растения. Листья срывают после того, как они полностью приобретут свойственный им объем и форму и останутся в таком виде некоторое время, то раньше, чем они начнут опадать и осыпаться.

Семена следует собирать после того, как тело их окрепнет и когда их покинет незрелость и водянистость, а что касается до корней, то их следует брать до того, как начнется листопад. Цветки следует собирать после полного раскрытия, но до увядания и осыпания. Стебли полагаются собирать, когда они достигли зрелости, и не начали вянуть и морщиться. Плоды срывают после того, как они поспеют, но до того, как они упадут.

Растения, которые используют целиком, собирают пока они в полном соку и прежде чем созрели семена. Лучше если семена полные и жирные, плоды тяжелые и плотные. Плоды, сорванные в хорошую погоду лучше тех, которые собирают при сырой погоде и вскоре после дождя. Все дикие плоды тверже садовых, плоды горных растений тверже равнинных. Плоды, сорванные в подходящую пору тверже них, при сборе которых время было выбрано неправильно.

Чем цвет плодов насыщенный, вкус отчетливей, а запах рези, тем они сильнее в своем роде. Лекарство животного происхождения следует брать от молодых особей весенней порой. Выбирают самых здоровых животных, обладающих всеми качествами. Вот те общие правила о пользовании простыми лекарствами, которые врач должен хорошо знать.

Для лечения некоторых заболеваний, особенно сложных (т.е. таких заболеваний, лечение которых требует применение нескольких действий, а при простом заболевании достаточно применение одного какого-нибудь действия, например, охлаждения или растворения и т.п.) Часто трудно найти необходимое простое лекарство, либо необходимо доставить лекарство вглубь (например, камфору в сердце) и для этого нужен проводник (например, шафран), либо необходимо замедлить действие лекарства, и т.п., но в таких случаях применяется сложное лекарство. Рассмотрим некоторые виды сложных лекарств, которые Авиценна включил в свою фармакопею.

Терьяк фарук. Слово терьяк греческого происхождения. Оно яв-ся противоядием очень сложного состава. Наилучший состав терьяка называют большим терьяком или терьяк

фарук что буквально означает разделяющий терьяк. Слово фарук применяется по отношению к тому, кто хорошо и умело отличает добро от зла. Лучший терьяк отделяет болезнь от здоровья, смерть от жизни, яд от человеческой натуры, поэтому его тоже называют фарук.

Итак, терьяк это самое лучшее и совершенное сложное лекарство, т.к. оно обладает множеством полезных свойств, особенно против ядов змеи, скорпиона и бешеной собаки, а также против выпитых смертельных ядов, от слизистых и черно-желчных заболеваний и лихорадок, от паралича, сакты, падучей паралича лицевого нерва, дрожания, наваждения, помешательство, проказы. Терьяк фарук бодрит сердце, обостряет чувства, возбуждает аппетит, укрепляет желудок, облегчает дыхание, устраняет перебои в сердце, остонавливает кровохарканье, помогает от большинства болей в почках и в мочевом пузыре, дробит колени, помогает от язв в кишках, от внутренних затвердений в печени, селезенке.

Терьяк оказывает эти действия свойством своей лекарственной формы, обусловленной которой его простых составных частей, а именно путем усиления пневмы и прирожденной теплоты. Это помогает естеству сопротивляться холодному и горячему воздействию. Лучшая пропись этого лекарства это первоначальная пропись Андромаха (врач Нерона)

У терька различают младенчество, отрочество, юность, старость и смерть. Он считается ребенком по прошествии шести месяцев или одного года. Затем он растет, увеличивается до остановки, что происходит через десять лет в жарких странах и через двадцать в холодных странах. После двадцати или сорока лет его сила слабеет и через тридцать или шестьдесят лет его свойства исчезают, и он становится лекарственной кашкой.

Укушенного человека поят свежим и сильным терьяком, а других больных более слабым. Описание терьяка в состав этого средства входит морской лук, мясо гадюки, андрухурун (дрок), черный перец, опий, китайская корица, роза, семена дикой репы, дикого чеснока, корневища касатика, агарика, сгушенного сока солодки и бальзамового масла, мирры, шафрана, имбиря, ревеня, дикой лапчатки ползучей, горной мяты, конской мяты, горной петрушки, лаванды греческой, кусты белого перца, длинного перца, диктамна, ладана, цветков ситника ароматного, камеди терпентинового дерева, черной цейлонской корицы, индийского сумбула и дубровника полнум, жидкой майи, семена сельдерея, жабрицы, семена кресса белого, ажгона, дубровника, сумбула, сададжа, корень дикого укропа, горечевки, семена фенхеля, печатной глины, калкатара, амома, аира, зерен бальзама, зверобоя, валерианы, аравийской камеди, дикого тмина, аниса, акакийи, семена дикой моркови, гальбана, битума иудейского, опопанакеа, моят золототысячник, аристолохия, бобровая струя, мед, старое вино. Всех лекарств шестьдесят четыре.

Большие лекарственные кашки (мааджин). Это сложное лекарство, приготовляемое путем тщательного растирания компонентов, сливания и замешивания их на меду или на сахарном сиропе. Затем их оставляют на сорок или больше или меньше дней для закваски смеси. Авиценна приводит описание таких лекарственных кашек, как лекарственное кашка философов, шалиса, анушдара, ал-джази, большие и малые атрифул и замирхан и многие другие.

Следующий вид сложного лекарство - ийарадж. Это исправляющее слабительное. Термин ийарадж означает божественное лекарство. Авиценна писал, что ийараджи более безопасны и безвредны чем отвары и пилюли. Авиценна дает рецепт таких ийарадж как, и. Фикра и. Лучазийи, Руфа, Архигена и Галена и Гиппократы и др. виды. Джуваршини - это лекарственные кашки, предназначенные для улучшения состояния желудка и для способствования пищеварения. Ее составные части измельчаются несколько грубее, чтобы они задержались в желудке.

В «Каноне» приводятся описания таких джуваршин, как д. из кумина д. из мирта, д. из перца, д. из фиников, д. из ладажа и др. В число сложных лекарств, включенных

ученым в фармакопею, входят также порошки, камиха, лекарства для лизания, сиропы и сгущенные соки, варенья и анбаджат, лепешечки, отвары, пилюли, масла, пластыри и лекарственные повязки.

Тема 7: Заболевания нервной и мочеполовой системы, клинические признаки и лечение по методам восточной медицины.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1. Виды заболеваний нервной системы 2. Болезнь мигрени, симптомы, методы лечения. 3. Болезнь холодная сарсам, симптомы, методы лечения. 4. Эпилепсия, причины, симптомы, методы лечения. 5. Понятия о половых заболеваниях	Краткая аннотация лекции Признаками горячей природы мозга является быстрота роста волос в начале детства или в утробе, черный их цвет изначально или же быстрое потемнение светлых волос, курчавость, быстрое облысение, тяжесть в голове от случайных причин, например благовоний, краткость и чуткость сна, выраженность сосудистого рисунка глаз, некоторая острота ума, быстрая изменчивость мыслей и намерений, также теплота тела на ощупь и краснота лица. Признаки холодной природы мозга обильное выделение излишков, гладкость волос, незначительная их чернота, быстрое поседение, быстрый ответ мозга на повреждение, появление насморка от малейшей причины, долгий сон. Такой человек похож на дремлющего, веки у него двигаются медленно, он устойчив в своих намерениях, как старики. Сухая натура мозга, чистые пути выхода излишков, отчетливость чувств, способность долго не спать, крепость волос, быстрота их роста в первые годы жизни, быстрое облысение и курчавость.
Цель учебного занятия: Итак, лекарства способствующие созреванию соков: материя слизистая или черножелчная-лекарства, способные разрезать, отрывать и растворять – майоран, литья лавра, полынь, укроп, полиподиум и повилика (черно-желчная материя), тимьян и все горячие лекарства.	Выражается цель Признаки преобладания той или иной материи желто желчная вызывает несильную тяжесть в голове, пощипывание, пылание, жжение, сухость в носу, жажду, бессонницу, пожелтение лица, глаз, кровоточивость сосудов и спячка. Холодная слизистая материя: ощущение холода, длительное недомогание, бледность лица, глаз, тяжесть в голове, незначительное желтизна лица, лень, забывчивость.
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение

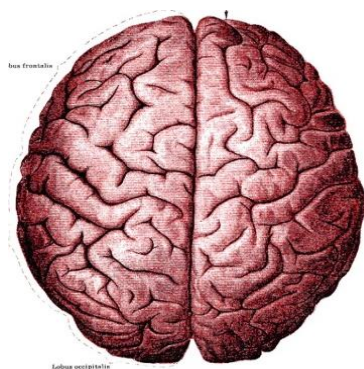
	собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

1.3

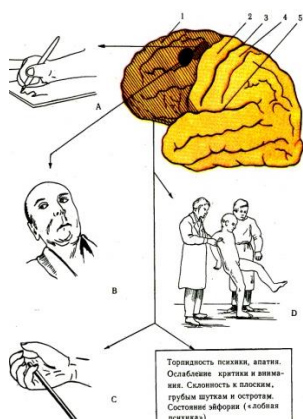
Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (10минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55минут)	1.Использование плакатов 2. Использование слайдов,мультимедии 3. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Слушают Слушают
Заключительный этап (10минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего:90минут-2часов		

В мозгу могут развиваться все восемь видов расстройства природы, простых или происходящих при наличии материи. В мозгу часто случаются болезни, вызываемые влагой. Все болезни мозга бывают или в его веществе, или в сосудах, или же в оболочках. Наблюдаются в мозгу также болезни сочетания, касающиеся либо величины, либо формы. Иногда протоки и сосуды мозга оказываются закупоренными, причем закупорка может иметь место или в переднем желудочке, или в заднем желудочке, или же в обоих желудочках сразу, причем она может быть полной и неполной; закупорки бывают также в венах или в артериях, или в листах, откуда растут нервы. Или же смешаются связки оболочек, или происходит разъединение частей мозга.



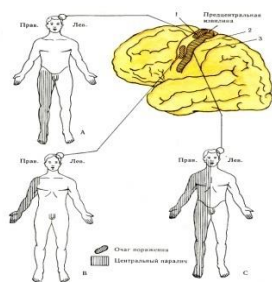
Возникают в мозгу также болезни нарушения непрерывности вследствие распада единого в нем самого, в артериях, в оболочках или в черепе. Бывают в мозгу и опухоли: в самом веществе мозга, в оболочках, либо в сетке или в наружной оболочке. Все эти опухоли происходят от материи одного из горячих или холодных соков. Болезни мозга бывают особые, а бывают вследствие соучастия. Например, при плеврите и ангине в мозг устремляется удушающая, смертельная материя.

Признаки, из которых исходят при распознавании состояния мозга следующие: это действия ощущения и действия рассуждения, то есть воспоминание, мышление, представление, сила воображения, сообразительность, а также двигательные действия, то есть действия силы, движущей органы при посредстве мышц. Затем это качество излишков, выводимых из мозга, в отношении состава, цвета, вкуса, то есть едкости, солености, горечи или безвкусы, а также количества их, то есть их скудость, обилие, или полное задержание. Сюда же относится соответствие, несоответствие или вредность воздуха и пищи, большая или малая величина головы, хорошая или дурная ее форма, тяжесть и легкость головы и то, какая она на ощупь, качество сна и бодрствования, состояние волос в отношении количества, то есть скудости и обилия; их грубость или тонкость, их качество, а именно: форма курчавость или гладкость, окраска-черные, рыжие или белокурые, быстрое или медленное поседение; здоровое или нездоровое состояние волос (выпадают, секутся и прочее) имеет значение состояние шеи-толстая или тонкая, здорова ли она, частота появления на ней опухоли и «свинка», а также состояние язычка, миндалин и зубов.



Судить о здоровье мозга следует также по состоянию сил и действий, богатых нервами органов, соучаствующих с мозгом, например, матки, желудка и мочевого пузыря. Такое заключение делается двояким способом: во-первых, по состоянию органа, соучаствующего с мозгом, судят о том, что произошло в мозгу; во-вторых, по состоянию органа, причиняющего страдания мозгу вследствие соучастия с ним в заболевании,

определяют какой именно это орган, что с ним происходит, и как переходит заболевание на мозг. По этим признакам иногда судят о том, каковы в данное время действия и состояния мозга, или о том, что с ним будет, но еще не случилось. Например, длительная печаль и угрюмость указывают на наступающую меланхолию или на предстоящий кутруб; бессмысленный гнев предвещает падучую или горячую меланхолию и манию; а беспричинный смех говорит слабоумии или бестолковости. Мозг с уравновешенной натурой это мозг сильный по своим ощущающим, рассудочным и двигательным действиям, уравновешенный в отношении изгнания того, что из него изгоняется, и в удержании того, что удерживается, твердо, противостоящий вредным влияниям. Волосы при уравновешенном мозге бывают белокурые в детстве, огненно красные в юности и черноватые в пору завершения сложения и роста. Они отличаются средней курчавостью и гладкостью, растут и остаются молодыми положенное время, седеют не раньше и не позже естественного времени, облысение тоже приходит не быстро.



Признаками горячей природы мозга является быстрота роста волос в начале детства или в утробе, черный их цвет изначально или же быстрое потемнение светлых волос, курчавость, быстрое облысение, тяжесть в голове от случайных причин, например благовоний, краткость и чуткость сна, выраженность сосудистого рисунка глаз, некоторая острота ума, быстрая изменчивость мыслей и намерений, также теплота тела на ощупь и краснота лица. Признаки холодной природы мозга обильное выделение излишков, гладкость волос, незначительная их чернота, быстрое поседение, быстрый ответ мозга на повреждение, появление насморка от малейшей причины, долгий сон. Такой человек похож на дремлющего, веки у него двигаются медленно, он устойчив в своих намерениях, как старики. Сухая натура мозга, чистые пути выхода излишков, отчетливость чувств, способность долго не спать, крепость волос, быстрота их роста в первые годы жизни, быстрое облысение и курчавость.

Влажная натура - волосы гладкие, растут медленно, медленное облысение, смутность ощущений, обилие излишков и глубокий сон. Признаки расстройства горячей природы без материи: пыланье в голове, бессонница, беспорядочные действие согревающих лекарств. Признаки расстройства холодной природы без материи ощущение холода при отсутствии тяжести в голове, лень, слабость, бледность щек и век, изъятия в представлениях, робость, полезное действие согревающих.

Признаки расстройства сухой природы без материи: легкость в голове, сухость в носу, сильная бессонница. Признаки расстройства влажной природы без материи: ленивость, слабость при незначительной тяжести в голове, скудное или умеренное истечение излишков, крайняя забывчивость, большая сонливость.

К признакам сложных расстройств природы, при которых не бывает материи, относится сочетание признаков двух натур. Преобладание теплоты при сухости указывают бессонница, расстройства сознания; О преобладании при этом холодности свидетельствует состояние джумуд (застывание, окование) Преобладание влажности при наличии теплоты проявляется в сильной сонливости, а признаком преобладания холодности при влажности служит сон, переходящий в спячку.

Признаки преобладания той или иной материи желто желчная вызывает несильную тяжесть в голове, пощипывание, пыланье, жжение, сухость в носу, жажду, бессонницу,

пожелтении лица, глаз, кровоточивость сосудов и спячка. Холодная слизистая материя: ощущение холода, длительное недомогание, бледность лица, глаз, тяжесть в голове, незначительное желтизна лица, леность, забывчивость.

Преобладание черной желчи-бессоница сильней, но тяжесть меньше, наваждения, мрачные мысли, бледность лица, глаз, всего тела.

Признаки горячей опухоли: постоянная лихорадка, тяжесть, болезненное биение, боль в голове, которая доходит до основания глаз, помрачение сознания, быстрый пульс и жар. Если опухоль в самом мозгу, то пульс волнообразный, если в оболочке, то боль сильнее, а пульс пилообразный. Слизистые опухоли потеря памяти, спячка, сильная тяжесть в голове, волнообразный пульс, дряблость и отечность лица. Черно-желчная опухоль-бессоница, наваждения при ощутимой тяжести в голове, твердость пульса.

Общие правила лечения.

Если необходимо вывести из головы материю и имеются признаки обилия крови, то начинают с кровопускания из кифаля и сосудов лба, носа в области ушей. Кровопускание производится на противоположной боли стороне. Если заболевание достигла конечной стадии, соки зрелые, то опорожнение головы производится путем полосканий горла. Используют также чихательные средства, раскрывающие проходы, вызывающие чихания, лекарства для введения в нос и поливания.

Опорожнение осуществляют, предварительно размягчив соки смягчающими и способствующими созреванию лекарствами. Если соки незрелые, то сначала надо довести их до зрелости соответствующими для каждого случая средствами. Прижигание производится на обритой голове, в том месте, куда от конца носа простирается расстояние между указательным пальцем и мизинцем, или там, куда доходить половина нитки, протянутой от одного уха к другому.

Итак, лекарства способствующие созреванию соков: материя слизистая или черножелчная-лекарства, способные разрезать, отрывать и растворять – майоран, лавра, полынь, укроп, полиподиум и повилика (черно-желчная материя), тимьян и все горячие лекарства.

Если материя обильна и сильна, то применяют сильные горячие лекарства-смоногон, фурбийн. При доведении до зрелости старых и не зрелых соков лучше всего лечить, накладывая повязки с согревающими лекарствами, покой больному и перевязать ему голову. Если материя скудная, слабая, то ограничиваются нежными лекарствами. Для созревания черной желчи, применяют смягчающие лекарства, затем способствующие созреванию и растворяющие. Горячую материю доводят до зрелости, сгущая ее, также применяя открывающие и отрывающие средства-ячменная вода и парное, козье молоко.

При головных болях и слабости применяется вода, в которой варилась листья ивы, фиалки, кувшинки, «холодные» по натуре органа. Все горячие масла и масло пахучих трав, цветов, растений, доводят до зрелости холодные соки. Материи противостоят путем опорожнения и отвлечения в противоположную сторону. Отвлекают путем растирания рук и ног с солью, фиалковым, маслом, либо специальными физическими упражнениями, также для этих целей применяют клизмы, мочегонные и потогонные средства. Слабительные средства-пилюли из ийараджа, кукийя и из лаванды греческой. При желчных соках подходят отвар миробаланы, сливы, плодовое и фиалковое вино, отвар кассии слабительной. Руфа, ийарадж с лугазней, Галена подходят при густых черно-желчных соках.

Слизистые соки выводят с помощью мякоти колоквинта и имбирем, лавандой греческой в виде пилюль. При густых желчных соках поласкают горло мурри, сабуром, ийараджем из семян или морского лука. Закупорки лечат постоянными поливаниями жидкость льют на темя и на твердые части черепа, поливают с высоты. Горячие опухоли лечат охлаждающими и отвлекающими средствами с уксусом и розовой водой. При желчной опухоли дают легкую и влажную пищу.

При холодных опухолях опорожняют маслом, клещевины, горького миндаля. При лечении расстройства горячей природы применяют охлаждающие средства розовое масло, масло ивы, фиалки, также давая нюхать благовония и вводят в нос эти масла. При расстройстве холодной природы применяют лекарственные повязки и воды из горячих лекарств, особенно из теплого масла руты. При кормлении больных, страдающими заболеваниями головы, вызванными материей, сначала растирают конечности облегчают. Область головы и укрепляют ее отвлекающими средствами.

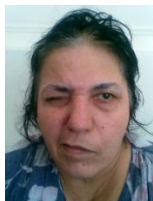
Болезни нервов.

В болезнях нервов различают три рода заболеваний: болезни обусловленные натурой, болезни органов орудий, болезни от общего распада единого. Повреждение проявляются в естественных, ощущающих и двигательных способностях нервов (т.е. трофические, чувствительные и двигательные св-ва).

Резкие движения (поднятие чего-либо тяжелого) имеют огромное значение как причина заболеваний нервов, т. к. они являются орудиями движения. О состоянии нервов судят по их способности к ощущению и движению, по мягкости или твердости на ощупь, по соучастию с ними мозга и позвонков (т.е. стенозного мозга), по болям, по материи, имеющей отношение именно к нервам; Для определения влажности или сухости болезни имеет значение время ее возникновения: если она возникла внезапно, то она влажная, если орган впитывает в себе масло быстро, то болезнь сухая.

Физические упражнения после очищения - наилучшее средство изменить натуру нервов. Для каждого органа есть свои упражнения. Нервы очищают от холодных соков. Опорожняют такими средствами как мякоть колоквинта, харбака, ушшака, сагапеня, а также сильными ийараджами; К легким опорожняющим относится сухая баня и физические упражнения. К числу укрепляющих нервы лекарств для питья принадлежит варенье из аира, бобровая струя, ядро орешков пинии, жареный мозг зайца, лаванда греческая. Самая подходящая вода дождевая. Полезны умеренные физические упражнения и горячие масла. К вредным вещам относится сон на полный желудок, питье воды со льдом и очень сладкой воды, усиленное употребление вина. Вредно все кислое, пучащее, сильно охлаждающее, частые кровопускания.

Фалидж-паралич. Этот термин употребляется как, в общем, так и в частном смысле. В общем смысле фалидж означает расслабление в любом органе, а в частном смысле расслабления, распространяющееся на одну половину тела. Паралич может быть либо общим для обеих половин тела, кроме органов головы, а с ними это сакта, либо относится



к одному пальцу.

Паралич и расслабление чаще возникают вследствие задержания пневмы, где причиной служит закупорки или разъединение пор и проходов, ведущих к органам вследствие разъединения. Закупорки могут образоваться вследствие сжатия пор, от скопления закупоривающего сока, либо от опухоли. Если причина не от спинного мозга, а от нервов, то расслабляет иннервируемых орган. Паралич чаще возникает зимой при сильной стуже, но бывает и весной из-за движения соков. Бывает и в южных странах и пятидесятилетних и старше людей. Пульс на обеих сторонах разный, температура также различная, глаз на больной половине становится меньше. Паралич, возникающий от смещения позвонков, чаще всего убивает, а паралич от толчка нередко излечивается. Поддается лечению такой паралич, который возникает от опухоли. В лечении параличей Авиценна рекомендует начинать с легких смягчающих и послабляющих средств. Особое внимание уделяет режиму питания.

В первые два-три дня дают подслащенную медом воду или ячменную воду. Лучше до четырнадцатого дня или кормить легким птичьим мясом. Лучше держать больного впроголодь. Наилучшие опорожняющие средства для паралитических больных - пилюли из фурбийона, бимаристани, из клоповника, йарадж бармеса. Полезно вызывать рвоту с помощью белой чемерицы самой по себе или сока редьки. Постепенно усиливая лечение, дают терьяк по одному данаку, понемногу увеличивая его количество. Больному дают саноген сам по себе, бобровую струю с медовым вином. Необходимо ставить больным клизмы, вводить свечи, втирать в позвоночник сильные масла, также вызывающие покраснение лекарственные средства, например, корневище касатика. Полезно ставить банки на концы мышц. Полезна лекарственная повязка из клоповника широколистного, повязка из зифта с содой и серой, растирание оливковым маслом с содой. Когда парализованный орган начнет выздоравливать, его следует упражнять, сгибая и разгибая, чтобы вернуть ему прежнее здоровье.

Сакта - это утрата органами способности к ощущению и движению вследствие сильной закупорки в желудочках мозга и в проходах пневмы. Нередко дыхание становится тяжелым, на губах появляется пена, больной дышит с перерывами или появляется храп. Гиппократ говорил, что если сакта сильная, то больной не выздоравливает, если слабая, то вылечить его нелегко. Закупорки происходят или от смыкания мозга, или от переполнения. Переполнение вследствие опухоли закупоривает. Это относится к тяжелым видам сакты. Переполнение без опухоли встречается чаще. При этом проходы пневмы наполняются либо кровяной, либо слизистый сок. Артерии и вены закупориваются от обилия крови и сильно его переполняются, так что для пневмы не остается прохода. Больной немедленно задыхается и теряет способность ощущения и движения.

Сакта в большинстве случаев предшествует головная боль, набухание шейных вен, головокружение, садар, потемнение в глазах, подергивание в теле, вялость и тяжесть в голове. При сакте от переполнения кровью лицо краснеет, глаза тоже красные. Если у старика постепенные головокружения что предвещает сакту.

Лечение: При сакте от крови, немедленно отворяет кровь, затем делает клизму, назначают облегченный режим, дают пить розовую воду, питание жидким отваром ячменя и соком размоченного хлеба (сырной сыворотке) на голову и другие части тела ставят согревающие компрессы из гвоздики, мелегетского перца, мускатного ореха и аира. Ноги растирают горячим согревающим маслом и горячей водой солью, в область позвоночника втирают смолу майя и масла белой лилии. К основанию спинного мозга прикладывают горчицу, фурбийун. Пища должна быть легкой, ограничиваются одним хлебом по утрам либо хлеб с сушеным инжиром. Полезны ФУ, небольшие движения расслабленными органами.

Заболевания мочеполовой системы.

1. Заболевания почек.

У почек возникают болезни натуры, болезни сочетания в виде уменьшения или увеличения размера, а также в закупорках, к которым относятся камни и болезни нарушения непрерывности, а именно язвы, разъедание, разрыв сосудов и раскрытие их. Если в почках часто возникают заболевания, то печень слабеет до развития водянки. Состояние почек определяют по моче в отношении ее количества, степени жидкости, цвета и примесит по степени жажды, по состоянию спины, наличию в ней болей, по состоянию голеней, по характеру болей. Болезни почек иногда сопровождаются скудным выделением мочи, моча может быть пенистой, либо с осадком в виде мясных помоев, с волокнистым осадком или чечевицеобразным осадком. Разгоряченность почек распознают по моче, окрашенный в красный и желтый цвет, по малому количеству жира в области почек, по сильной жажде. Холодность почек проявляется белым цветом мочи, половой холодностью, слабостью в спине.

Боли в почках возникают из-за опухолей, ветров камней, слабости почек или язв; боли могут сопровождаться плохим усвоением пищи, падением аппетита и тошнотой. Если боли усиливаются, то используют филунийю, звездные лепешечки, пока боль не пройдет, после чего лечат причину боли. При болях в почках полезно ванны, в воде которых варили смягчающие и болеутоляющие лекарства. Пилюли из семян применяют при изъязвлениях в почках и мочевого пузыря. Не рекомендуется применять средства, вызывающих онемение.

Причины образования камней в почках и мочевом пузыре одинаковы. Зарождение камней осуществляется благодаря подвергающейся воздействию материи и воздействующей силе: материя-это вязкая, густая влага-слизь, гной или кровь, воздействующая сила чрезмерная теплота. Это материя образуется из грубой пищи: густого молока, свежих сыров, грубого мяса (козье, верблюжье), клейкий, сырой и пресный хлеб из белой муки, кислые овощи, незрелые яблоки и груши. Мутная вода, особенно непривычная для больного, густые, черные вино. Причины, запирающие материю-это слабость изгоняющей силы в почках вследствие горячей природы, опухоли или же язв, из-за которых там запираются осадки, и излишки водянистой части крови. Сильная теплота образует в излишках песок и превращает его в камень.

Заключение о наличии камней можно делать, если в моче обнаруживается осадок в виде песка красноватого или желтоватого цвета. Больной чувствует в области поясницы тяжесть и боль, как будто там что-то заперто. Сильнее всего боль из-за камня в почках в начале его зарождения, когда он разрывает ткани, а также при движении камня по каналам. Признаки движения камня это перемещение болей книзу и их усиление. Они спускаются от поясницы к пахам и мочеточникам. Боли утихают, когда камень в мочевом пузыре.

Лечение: цель лечения это прекращение образования их материи, предотвращения зарождения камней, крошение и дробление их, удаление их из организма. Затем устранение болей и лечение образовавшихся язв. Сначала производят опорожнения, затем воздерживаются от грубой пищи и мутных напитков, уравнивают природу принимаемой пищи, укрепляют желудок, улучшают пищеварение. Дается постоянно мочегонный отвар нута, сок артишока, настой листьев редьки и сама редька, смягчают естество.

Камни дробят большинство горьких лекарств. К числу дробящих и выводящих камни лекарств относятся корень куста, ежевики, кора корня лавра, черный нут и его настой, семья алтея, плод черешни, корень хны, горная петрушка, горькая полынь, древесина и зерна бальзамного дерева, настой корня артишока. К сильным лекарствам по отношению почек относится «иудейский камень», диктамен и дубровник обыкновенный. Некоторые утверждают, что если взять семьдесят зернышек перца, мелко истолочь, сделать из них лепешки и пить по одной в день, то больной выделит камень.

Тема 8: Заболевания сердечно – сосудистой и дыхательной системы. Клинические признаки, лечение по методам восточной медицины.

1.1.Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1.Классификация заболеваний сердца 2.Симптомы холодной природы сердца 3.Симптомы испорченной сердечной	Краткая аннотация лекции Быстрота, большая величина и частота пульса указывают на большую теплоту сердца, а

натуры 4.Признаки выдающие состояние сердца 5.Гипертония, симптомы, лечение 6.Симптомы естественной натуры лёгких 7.Болезнь невмония, плеврит 8.Кашель, кровохоркание	противоположные качества на его холодность. Мягкость пульса указывает на влажность сердца, а твердость на сухость. Сила и ровность пульса, его упорядочная неровность указывают на здоровое сердце, а противоположные качества на болезнь. Большое, быстрое, частое и горячее дыхание указывает на большую теплоту сердца, а противоположные качества на его холодность
Цель учебного занятия: На холодную натуру указывают узкая грудь, стесненное дыхание, высокий голос, чувствительность ко всему холодному и частое образование в легких слизи. Характерна одышка и кашель. На влажную натуру указывают обилие излишков хриплость голоса, храпение,, невозможность повысить голос. О сухой натуре свидетельствует небольшое количество излишков, резкость голоса и его сходство с голосом журавля, одышка.	Выражается цель Страдающему перебоями полезно всегда иметь при себе благовония из числа для него приятных и постоянно ими окуриваться. Среди благовоний для страдающего горячими перебоями должны преобладать роза, камфара, сандал, холодные масла с незначительной примесью других горячих лекарств, например, небольшого количества мускуса, шафрана, гвоздики.
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановка методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (10минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55минут)	1.Использование плакатов 2. Использование слайдов,мультимедии	Слушают Слушают

	3. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	
Заключительный этап (10 минут)	1. Делает заключительные выводы 2. Дает самостоятельную работу 3. Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего: 90 минут - 2 часов		

Сердце подвергается всем видам заболеваний. В нем могут образовываться опухоли и закупорки, иногда также некоторые болезни положения. Например, когда оно задыхается в сдавливающей его влаге, которая мешает сердцу расширяться.

Расстройство натуры сердца лечится с большим трудом. Горячие опухоли убивают больного сразу же, холодные опухоли чаще образуются в сумке сердца. Иногда в сосудах сердца образуются закупорки, что вредит его работе. Распад единого, проникающий в полость, убивает немедленно, а при не проникающем смерти больного отсрочивается до следующего дня.

В сердце возникают заболевания по соучастию с его оболочкой, с мозгом, плеврой, легкими, печенью и прочими органами. Болезнь может возникать по соучастию со всем телом, как бывает при лихорадках, по соучастию от боли, которая усиливается. При перемещении материи, например при ангине, плеврите или воспалении легких болезнь отклоняет материю к сердцу, душит его и убивает больного.

Различают восемь способов диагностики состояния сердца. Это по пульсу, по дыханию, по сложению груди, по растительности на груди, по состоянию тела на ощупь, по качествам нрава, по силе или слабости тела, а также по настроению человека.

Быстрота, большая величина и частота пульса указывают на большую теплоту сердца, а противоположные качества на его холодность. Мягкость пульса указывает на влажность сердца, а твердость на сухость. Сила и ровность пульса, его упорядочная неровность указывают на здоровое сердце, а противоположные качества на болезнь. Большое, быстрое, частое и горячее дыхание указывает на большую теплоту сердца, а противоположные качества на его холодность.

Если грудь широкая и вместительная, голова маленькая или средняя, пульс сильный, то это указывает на теплоту сердца.

Обилие растущих на груди волос, особенно курчавых, указывает на теплоту сердца, а обнаженность (т. е. отсутствие волосяного покрова) груди или скудость его свидетельствует о холодности или о скудости. Теплота всего тела указывает на большую теплоту сердца, если ей не противостоит своими охлаждающими действиями холодная селезенка и печень. Холодность тела говорит о холодности сердца, если не оказывает какого – либо противодействия печень. Мягкость тела свидетельствует о влажной натуре сердца, а твердость тела – о сухости сердца.

Что касается нрава, если имеет место естественная гневливость (т.е. вспыльчивость), дерзость, смелость, легкость движений, то это указывает на теплоту сердца, а противоположные качества, если они не происходят от дурных мыслей или привычки, свидетельствуют о его холодности.

Сила тела указывает на силу сердца, а слабость тела, если она происходит не от повреждения мозга и нервов, свидетельствует о его слабости.

Мысли, склоняющие к радости, надежде и упованию на благое, указывают на силу сердца и на его уравновешенность в отношении теплоты и влажности. Мысли,

направленные к причинению обид и огорчений, свидетельствуют о теплоте сердца. Склонность бояться и горевать говорит о холодности и сухости сердца.

Перебои сопровождают все виды слабости сердца и расстройства его натуры. Иногда перебои учащаются по причине большой чувствительности сердца и возникают от самой незначительной мысли, от пара и других. Нередко заболевания сердца возникают при соучастии других органов, особенно головы и устье желудка. Иногда в сердце переходит материя из опухолей, например при плеврите, воспалении легких, что оказывается причиной большой опасности и гибели больного.

К признакам заболевания сердца относятся признаки неестественного состояния его натуры. О расстройстве натуры сердца свидетельствует слабость и исчезновение силы, исхудание без видимых причин, возможны перебои в сердце. Когда над сердцем приобретает силу холодное, горячее или сухое расстройство натуры без материи, то человек заболевает чахоткой и истощается. Горячее расстройство натуры приводит к сухотке, холодное - к разновидности сухотки, встречающейся у стариков и одряхлевших людей, а сухое - к разновидности чахотки и сухотки. Эта чахотка не повреждает легкие и у больного отсутствуют такие признаки как кашель и лихорадка. При горячем расстройстве натуры увеличивается быстрота и частота пульса, дыхание становится глубоким и быстрым, больной испытывает сильную жажду, характерно быстрое истощение и похудание, грусть и тоска, которая сопровождается пыланием тела. Признаком холодного расстройства натуры является склонность пульса к уменьшению, замедлению и редкости. Наблюдается слабость дыхания, рассеяния силы, пугливость, робость, чрезмерная мягкость и жалостливость. О влажном расстройстве натуры свидетельствует склонность пульса к мягкости, быстрый отклик на душевные впечатления, которые также быстро проходит, частое возникновение гнилостных лихорадок. Сухое расстройство натуры выражается в склонности пульса к сухости, затрудненности отклика на впечатления при их устойчивости, а также в исхудании тела.

Признаки горячих опухолей в сердце это необычная неровность пульса, пылание в области дыхательных органов, чувство нехватки воздуха, следующие один за другим обмороки.

Перебои сердца, их причины и лечение.

Перебои - это движения в виде подергиваний, возникающие в сердце. Причиной их является все, что причиняет сердцу страдание и находится либо в самом сердце, либо в его сумке, либо приходит в сердце из соседних органов. Перебои могут возникать из-за материи в виде сока, а иногда от простого расстройства натуры, от опухоли, от распада единого, от какой-либо посторонней причины и от большой чувствительности, от сильного испуга. Под посторонними причинами Авиценна имеет в виду изнурительные боли, прием ядов, ужаления животными, появление в кишечнике паразитов.

На перебои указывает неровный пульс, переходящий пределы неравномерности в отношении большой и малой величины, быстроты, медленности, редкости и частоты. Он похож на пульс больных астмой. На влажные перебои указывает очень мягкий пульс, сердце как будто ворочается в какой то влаге. На кровяные перебои указывает признаки тепла, жара, пылание, быстрота и большая величина пульса тогда, когда нет перебоев. На желто желчные перебои указывают возникающие вслед за ними желто желчные болезни, твердость пульса, сильное пылание.

О черножелчных перебоях свидетельствует грусть, тоска и твердость пульса. На перебои от ветров говорит их быстрое прекращение, легкая переносимость, а также незначительная неровность пульса. На перебои от ядов и укусов указывают их причина при отсутствии других. При перебоях от простого расстройства горячей натуры наблюдается сильное пылание без ощущения, что сердце как бы плещется в жидкости, быстрота и частота пульса при отсутствии перебоев. Перебои возникают вследствие причин, вызывающих согревание без материи. На перебои от расстройства чисто холодной натуры, тоже указывают их причины, например, опорожнения, угасающие

природный жар, охлаждающие болезни, качества воздуха и прочие условия жизни, а также пульс медленный и редкий в то время, когда нет перебоев. На перебои от закупорок указывают неровность пульса в отношении, малой и большой, величины, слабость и сила при отсутствии признаков переполнения.

Перебои, происходящие от тонкой чувствительности сердца, от малейших ветров, зарождающихся в нем, от ничтожнейшего раздражения, до него доходящего, то эта причина распознается по большой силе пульса, по здоровому состоянию дыхания и благополучию всех органов. Силы и большая величина пульса самый доказательный признак этого. Чаще всего такие перебои бывают у людей, на лице которых ясно видны впечатления от душевных переживаний, даже незначительных.

На то что, причиной перебоев является желудок, указывают показатели состояния желудка и аппетита и характер испражнений, а также необычные прихоти, тошнота, рези в кишечнике. Перебои становятся слабее при пустом желудке и не усиливаются тогда, когда пища начинает перевариваться. Перебои, возникающие из-за болезней легких, встречаются у людей, страдающих астмой, у них обнаруживаются признаки, свидетельствующие о влажности легких и о закупорке проходов в них. О перебоих из-за глистов: свидетельствуют также признаки как слюнотечение, грызущая и колющая боль, возникающая в устье желудка.

Общие меры лечения перебоев.

Перебои, происходящие от материи, лечатся опорожнением. Кровяные перебои лечат кровопусканием и усиленным выведением крови, а также уравниванием пищи в отношении, количества и качества. Если перебои возникают приступами или чаще в определенное время года, например, весной, необходимо перед приступом производить кровопускание и назначать легкую диету, принимать лекарства, укрепляющие сердце. При перебоих от слизистого сока производят опорожнение лекарствами, такие как сильные ийораджи. Перебои от черно-желчной крови лечат кровопусканием, уравнивают натуру печени. Если причиной является чистый черно-желчный сок, то способ лечения является опорожнение с помощью ийораджа руфа, лугазии и всех лекарств, которыми выводят черножелчный сок из отдаленного места. Холодные перебои лечат согревающими лекарствами, а горячие-охлаждающими.

Перебои от соучастия желудка, если они возникли от густого сока, лечат, вызывая рвоту после еды и после приема разрезающих лекарств, например, приема выжатого сока редьки в сиканджубине и последующего послабления крепкими ийараджами типа лугазии. Если перебои происходят от жгучей желтой желчи, их лечат, укрепляя желудок густо сваренным соком плодов и душистыми плодами, например, яблоками и айвой, особенно после еды, грушами и тому подобными плодами, смягчают естество и избегают всего, что превращается в желчный сок.

При этом принимаются меры для уравнивания натуры желудка. Если в желудке портится пища, то необходимо давать больному лекарство, улучшающее переваривание пищи. Необходимо также укреплять само сердце с помощью сердечных лекарств. При перебоих очень помогает пить перед сном несколько дней подряд один мискал воловика, или пить натошак мужскую гвоздику, или пить один мискал сухого майорана в холодной воде, если есть жар, и вине, если жара нет.

Страдающему перебоими полезно всегда иметь при себе благовония из числа для него приятных и постоянно ими окуриваться. Среди благовоний для страдающего горячими перебоими должны преобладать роза, камфара, сандал, холодные масла с незначительной примесью других горячих лекарств, например, небольшого количества мускуса, шафрана, гвоздики.

Если у больного холодная натура, то применяют мускус, амбру, масло баря, масло цитрона, камфарную воду.

При перебоях с тошнотой дают пить ошпаренное горячей водой, и затем остуженное ячменное толокно с сахаром. Если сахар усиливает тошноту, то вместо него дают зернышки с гранатом, затем бинтуют голени и дают вдыхать камфару.

Обмороки.

Обморок — это прекращение действия большинства сил, движущих и чувствующих, из-за слабости сердца и скопления возле него пневмы. Это происходит вследствие того, что она заперта внутри, или из-за малого ее количества, что не дает пневме выводиться и обновляться. Причиной обморока так же может служить переполнение материей, которая удушает из-за своего обилия, опорожнение, которое рассеивает пневму, отсутствие питательных веществ, поступающих в организм, сильный голод. Хуже всего переносят голод дети и подростки, старики и выздоравливающие. Причиной обморока может быть также упрочившееся расстройство природы или сильное внезапное расстройство природы. Обморок может быть вызван сильной болью, слабостью сил основных источников пневмы-сердца, мозга, печени, слабость всего тела, изнурение и похудение, сильного душевного переживания.

Признаки боли, указывающие на причины обморока, соответствуют выше упомянутому признаком перебоев. Если они слабые, то происходят от перебоев, если усиливаются, то ведут к обмороку, а если становятся еще сильнее, то приводят к внезапной смерти.

Пульс-это наиболее показательный признак в этом случае. Сдавленный пульс при сохранении сил указывает на давящую материю, а значительно неровный пульс при частых перерывах и очень малый свидетельствует о рассеянии силы. Если обморок наступает не внезапно, то сначала урежается пульс, кровь начинает уходить вглубь, цвет лица изменяется, веки почти не поднимаются, наблюдается слабость движений глаз и изменение их цвета; перед глазами появляются видения, конечности холодеют, и на теле выступает холодная влага.

Если же для обморока нет явной причины и он сопровождается частыми перебоями, значит, это обморок сердечный и твердо упрочившийся. Обморок, которому предшествует дурнота, и тошнота иногда бывает желудочным. Когда же обморок длителен и глубок и для него нет внешней причины, обуславливающей, причины, то это обморок сердечный, и больной скоростижной умирает.

Лечение: Для сильного обморока, возникшего по причине упрочившегося расстройства природы, лечения нет. Обморок более легкий и имеющий внесердечное происхождение поддается лечению. Чаще всего, когда случается обморок, необходимо начать с обеспечения питания пневмы благовонными запахами, а при «удушении матки» больным подают по зловонные запахи. При лечении горячего желточного обморока дают нюхать огурец или латук.

Одно из необходимых мероприятий при большинстве разновидностей обморока это уплотнение тканей тела снаружи, чтобы задержать рассеивающуюся пневму. При отсутствии явной причины связанной с холодом и не позволяющей обрызгивать больного холодной водой, обмахивать его опахалом, давать ему глотать холодную воду, особенно розовую воду, одевать его в одежды, окуривать сандалом, давая нюхать холодные благовония. А если обморок сильнее подобных средств и не наступил от воздействия чего-либо рассеивающего пневму и очень горячего то больному следует вдуть в нос мускус, давать ему нюхать галлию, окуривать его наддом, и если можно, заставлять его глотать лекарство из мускуса. Если причиной обморока является жар, то следует употреблять холодные благовония и брызгать в лицо холодной водой, давать пить холодную воду или остуженное разбавленное вино.

При обмороке вследствие опорожнения больным дают нюхать запах яств, возбуждающих аппетит. При обмороке происходящим от соков в усты желудка, следует

давать пить глотками вино. Если обморок наступил из-за материи, то уменьшают количество материи либо рвотой, либо клизмой, либо кровопусканием.

Если причина выведение соков внутренних областей тела, то конечности согревают, растирают и втирают в них горячие, благовонные масла. Если же обморок случится по причине опорожнения через внешние области, как, например, от чрезмерной испарины и тому подобного, то делают наоборот: охлаждают конечности, посыпают кожу порошком из мирта, кималоссной глины, корок граната и др. вяжущих веществ.

Если обморок случается от боли, то боль притупляют, когда нельзя устранить ее причину. При обмороках из-за ядов лечат противоядием.

Если причиной обморока является закупорка в дыхательных органах и прилежащих к ним областях, то больному дают глотать сиканджубин и растирают ему голени и предплечья. У таких больных стараются вызвать усиленное отделение мочи. Их поют только жидким вином. Когда обморок наступил вследствие опорожнения и слабости, больного заставляют глотать мясной сок с благовониями и сосать хлеб, размоченный в душистом вине с розовой водой.

Если с человеком произошел обморок и, очнувшись, он ощущает, что его мутит, или если обморок наступил от сильной испарины, ему следует давать сок долго вареного мяса, смешанным с десятой частью душистого вина, небольшим количеством яичных желтков и выжатого сока яблока. Также полезно пить остуженную простоквашу с размоченным в ней белым хлебом и кормить вареными мандаринами.

Обморок вследствие лихорадки и опухолей лечат также как лихорадочные болезни. Таким больным следует растирать ноги, согревать их и бинтовать.

При обмороке вследствие душевных явлений также следует применять упомянутые выше благовония, вызывать рвоту, растирать конечности и область желудка, кормить мясным соком с ка* ком, а также давать пить охлажденное вино.

Обморок, наступивший после кровопускания, чаще встречается у людей с узким и слабым желудком, при преобладании желтой желчи. Таким людям перед кровопусканием дают выпить сгущенного сока, укрепляющего желудок и сердце.

Если обморок наступил от голода или значительного рассеяния пневмы, то таким больным дают пить мясной сок в смеси с вином или выжатым соком яблок, гвоздикой и мускусом.

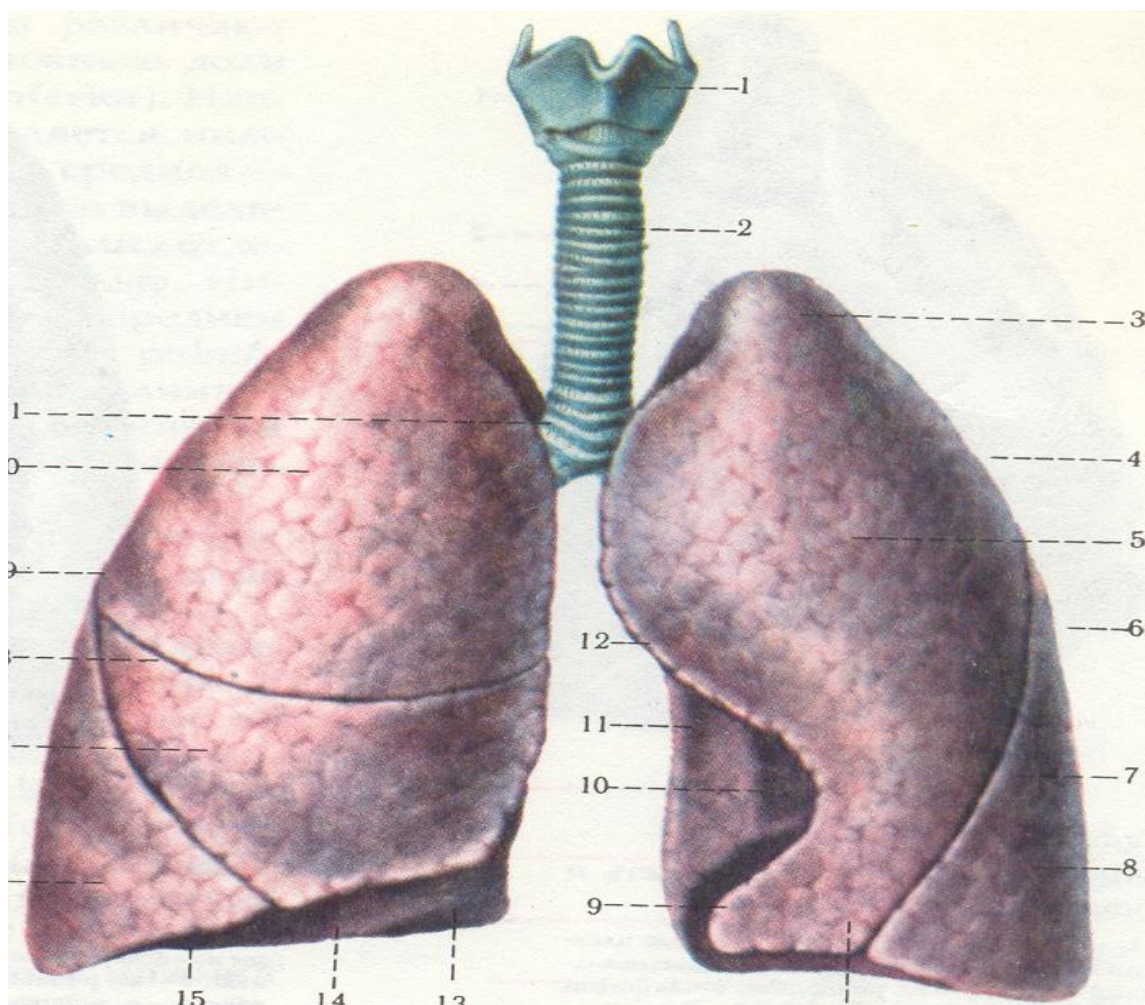
При обмороках полезно вызывать рвоту теплой водой с оливковым маслом или водой, смешанной с вином, предварительно согрев желудок и конечности.

Растирание конечностей, согревание и втирание в них благовонных масел, втирание в устье желудка душистых мазей, как масло нарда, а также разогревающие лекарства, как горчицу и слюногон – это хороший способ лечения обмороков от выведения крови или сока или же от переполнения.

Баня как метод лечения подходит тем, у кого обморок произошел вследствие поноса и хайды.

При обмороках не позволяют спать и заставляют воздерживаться от разговоров.

Заболевания органов дыхания.



Натура легких, способы их определения и признаки их состояния.

На горячую натуру указывает широкая грудь, глубокое дыхание, которое иногда становится двойным, сильный выдох, низкий голос, малая чувствительность к холодному воздуху и большая – к горячему. Чувство жажды проходит от холодного воздуха. При горячей натуре часто бывает пылаение и кашель.

На холодную натуру указывают узкая грудь, стесненное дыхание, высокий голос, чувствительность ко всему холодному и частое образование в легких слизи. Характерна одышка и кашель.

На холодную натуру указывают узкая грудь, стесненное дыхание, высокий голос, чувствительность ко всему холодному и частое образование в легких слизи. Характерна одышка и кашель. На влажную натуру указывают обилие излишков хриплость голоса, храпение, невозможность повысить голос. О сухой натуре свидетельствует небольшое количество излишков, резкость голоса и его сходство с голосом журавля, одышка.

Наиболее определенно указывает на состояние груди и легких дыхание. Она может быть горячее, холодное, глубокое и неглубокое, легкое, затрудненное, зловонное и приятное, большое или малое, сильное или слабое, долгое и короткое, медленное и частое, удвоенное, половинное.

Голос в подобных случаях также показателем. Например, сдавленный голос указывает, что поврежденное произошло в растирающих мышцах, а хриплый в сжимающих мышцах. Другие признаки - это кашель, кровохарканье и пульс. Пульс вернее указывает на состояние области, которая прилегает к разветвлению легочной трубки. Кашель указывает на состоянии той области, которая прилежит к трубке и мясистым частям легких.

Ощущение тяжести - это признак того, что материя находится в легких, чувство жжения и покалывания - признак того, что материя находится в оболочке и в мышцах. Если

кровохарканье происходит с легким кашлем, то материя скопилось в верхних частях трубки и прилежащих мест. Если кровохарканье бывает только при сильном кашле, материя находится глубоко.

Кашель-это одно из движений, которыми естество отгоняет вред от органа, а именно от легких и соседних им органов. Кашель осуществляется путем расширения и сжатия груди, а также движением грудобрюшной преграды. Кашель бывает по причине поражения самих легких, либо вследствие соучастия других органов. Причина, вызывающая кашель бывает внешняя, связующая, предшествующая. Внешние причины вызывают в органах груди повреждение натуры или формы. Например, холодный воздух, ледяная вода поражают легкие, мышцы груди и как следствие этого, естество приходит в движение, чтобы изгнать вредное начало. Кашель может возникнуть и вследствие других внешних причин: дыма, пыли, кислой, терпкой, острой пищи, постороннего тела, которое попало в дыхательный проход.

Кашель от связующих причин – это кашель от телесных причин, которые горячат, охлаждают, увлажняют или сушат натуру с материей или без нее. Когда материя стремительно изливается в полость легочной трубки, то наблюдается сильный кашель.

Кашель бывает и при распаде единого, а также вследствие опухолей или закупорок в грудобрюшной преграде, в легких, в горле, при повреждении легких.

Предшествующие причины – это переполнение и какие – либо телесные причины.

Кашель, возникающий при соучастии различных органов это кашель при опухолях в печени или повреждении в ней, при опухолях пищевода, желудка, молочной железы, кашель при лихорадках.

Различают сухой и влажный кашель. Сухой кашель характеризуется отсутствием мокроты. Он возникает либо при расстройстве простой натуры, либо бывает в начале образования горячих опухолей в области груди.

Упорный кашель часто приводит к кровохарканию. Кашель учащается зимой и весной, если она «зимняя», при «северном» мало дождливом лете.

Признаки холодного кашля это усиление его при холоде и ослабление при уменьшении холода и при жаре, свинцовый цвет лица и незначительная жажда. Часто при холодном кашле бывает катар, который уменьшается при отхаркивании материи. Признаки катара проявляются в ощущении щекотания в путях течения катара, в закупорке ноздрей. В начале заболевания мокрота отсутствует, а затем отхаркивается слизистая мокрота желто-зеленого цвета.

Признаки горячего кашля – пыление и жажда, которая проходит от холодного воздуха, покраснение и большая величина пульса.

Признаки влажного кашля – влажность вещества легких, кашель у стариков и у людей с влажной натурой, сильный хрип во сне и после сна.

Признаком сухого кашля служит то, что он усиливается от движения и от холода, а становится легче при покое и сытости, после бани и питья.

Признаком кашля при язвах являются отхаркивание струпьев, гноя или частиц легкого или колец трубки. Такой кашель бывает после разъедающих катаров, кровохаркания и опухолей.

Кровохарканье.

Авиценна выделял кровохарканья из ротовой полости, из горла, из грудной клетки и из легких, из пищевода и желудка.

Непосредственной причиной кровохаркания ученый описывает ранение при ударе, падении на грудь, печень или ранение режущим предметом, сильный крик, упорный кашель, сильная рвота. Причиной кровохаркания может являться разрыв сосуда, расширение и расслабление его, диапедезное кровотечение, когда кровь просачивается из артерии в дыхательную трубку. Кровохарканье могут вызвать язвы в легких, кровавые опухоли.

Признаки. Носовые кровотечения отличаются тем, что кровь не пенится, течет струйно, являются привычными для больного. После таких кровотечений тяжесть в голове сменяется легкостью.

Если источник кровотечения расположен близко к гортани, то кровь отхаркивается с легким кашлем, если далеко, то с сильным кашлем. Количество отхаркиваемой крови увеличивается при лежании на пораженной стороне.

При кровотечении из легких вследствие раны или язвы в ней кровь пенится, идет прерывисто и часто отсутствует боль.

Признаки кровотечения из грудной клетки – черный цвет, плотность и густота крови, пенистость, ощущение боли в груди и сильный кашель.

Признаком кровохаркания от разрыва сосуда является обилие крови. При опухолях характерно малое количество крови и наличие признаков воспаления легких и других органов.

Лечение. При постоянном кровохаркании следует назначить кровопускание при наличии признаков переполнения соками. Кровопускание производят из лядвейной вены и вены базилик. При частом кровохаркании следует остерегаться прыжков, криков, раздражения, бани. Больным вреден сельдерей, сабур, кунжут, вино, старый сыр. Полезны кипяченое молоко, коровье пахтанье, сливочное масло, свежий несоленый сыр, вяжущие плоды, масло незрелых оливок, квасцовая вода. Следует растереть конечности, крепко перевязать их. Нередко таким больным дают лекарства, вызывающие онемение, которые разжижают кровь и усыпляют больного.

При кровохаркании Авиценна рекомендует вяжущие и холодные лекарства. Кормят их едой в виде похлебки из пшеницы, с чем ни будь терпким или хлебом, размоченным в разведенном уксусе.

Воспаление легких – это горячая опухоль в легких. Авиценна выделял первичные причины и вторичные, т.е. воспаление легких как осложнение катаров (простуд), ангины, плеврита. Причиной возникновения воспаления ученый называет соки, чаще слизистые или травяные.

Признаки воспаления легких это острая лихорадка, сильное стеснение дыхания. Удушающее, горячее, боль, которая распространяется от груди до грудной кости в позвоночнике, или между лопатками.

Больной лежит навзничь, на боку задыхается. При этом состоянии язык сначала краснеет, затем чернеет и становится липким, утолщенным. Щеки краснеют и припухают, глаза воспаляются, веки тяжелеют. Пульс волнообразный, мягкий, большой, частота его зависит от лихорадки.

Если легкие очистятся в течении сорока дней-то прогноз благоприятный. Если мокрота не выделяется, лихорадка не уменьшается и боль сохраняется, а самочувствие переходит в нагноение. Воспаление легких может перейти в плеврит или в фангитус.

Лечение. Средством лечения является кровопускание из противоположной опухоли стороне, лучше из лядвейной вены и базилика. Если больной слаб, то следует отказаться от кровопусканий и слабительных, а применять клизмы. Материю, которая задержалась, выводя путем отхаркивания. Для усиления отхождения мокроты больного кладут на больной бок даже слегка трясут его.

В качестве отхаркивающего средства Авиценна рекомендует каленую соду, ярь – медянку, оливковое масло, мед или состав из иссопа, горчицы и крема с медом и водой.

Если болезнь нетяжелая то применяют отвар ячменя, очищенного и хорошо разваренного. При болях Авиценна рекомендовал кровососные банки и повязки с горчицей, что отвлекает и успокаивает боль.

Также широко применяются лекарственные повязки и втирания. Первое, что следует применить это восковая мазь. Изготовленная из фиалкового масла и очищенного воска. Затем постепенно переходят к животным жирам. Слизям и муке, после чего используют

сильные средства, как повязки с лекарственной ромашкой, корнем алтея и солодковым корнем, а также с фиалкой и садовой мальвой. Очень сильное средство-это повязка с отварной капустой и вареным фенхелем, или с горькой полынью, солодковым корнем и меда с нардовым маслом.

Чахотка - это заболевание легких, когда в них имеющие язвы. Авиценна дал предрасполагающие к развитию чахотки факторы. Заболеванию подвержены сутулые, узкогрудые люди с длинной наклоняющейся вперед шеей, с бедной растительностью и белой с рыжеватым оттенком кожей. Чахоткой чаще болеют люди с холодной натурой в возрасте от восемнадцати до тридцати лет чаще от встречаются в холодных странах обострения заболевания бывают чаще осенью.

Признаки чахотки характерным для этого заболевания являются появления мокроты с материей, имеющей все признаки гноя, наличие постоянной иссушающей лихорадки. Лихорадка усиливается после еды и к ночи, усиленное поотделение, похудание, выпадение волос. В начале заболевания цвет лица становится свинцовым, на шее и боках видно напряжение. Пульс устойчивый, умеренной быстроты и небольшой. Если в мокроте есть струпья, то диагноз верен, если имеются кольца трубки и частицы тела сосудов, то близок летальный исход. К концу болезни мокрота и слюна сгущаются и больные нередко погибают от удушья. Часто при кашле возникает кровохаркание.

Лечение язв легких заключается в лечении и уходе за ними. Истинное лечение заключается в очищение язвы, высушивание ее, отклонение от нее материи, задержании катаров и содействие закрытию язвы.

Для предотвращения катаров следует очищать тело, отвлекать материю от головы к ногам. Очищение производят путем кровопускания и послабления.

При лечении язвы применяют средства, способствующие ее затверждению и высушиванию, т.е. высушивающие средства. Очищают язвы отхаркивающими средствами и, отваром иссопа. Хорошее лекарство для лизания вика чечевицеобразная с семенами хлопчатника или из морского лука, похлебка из вики чечевицеобразной или из муки нута и полбы, отвар сирийского порея. Высушивающие лекарства каши каммуни и атанасита лекарство для лизания из льняного семени. При застарелых язвах полезно давать по утрам ложечку китрана.

Больного следует оберегать от разного рода волнений, гнева и раздражения. Употребление молока питает, увлажняет, уравнивает испорченный сок и склеивает язву творожестым веществом, очищает ее от гноя и материи. Наиболее подходящее это грудное женское молоко, молоко ослицы, козье молоко.

Кобылье молоко также очищает язвы и является отхаркивающим. Наилучшим молоком является молоко животного, в корм которого входят очищающие, вяжущие и высушивающие травы - горькая полынь, цитвария, полынь, тысячелистник, ежевика.

Тема 9: Заболевания желудочно-кишечного тракта. Клиника, диагностика, лечение по методам восточной медицины.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 2 ч.	Число студентов: до 18-40
Форма занятия	Информационная лекция
План лекции 1.Анатомия и естественные натур ЖКТ 2.Симптом испорченной натур печени 3.Описание бессилия печени 4.Описание закупорок печени	Краткая аннотация лекции Признаки: если причина в ослабляющем расстройстве натуры, то характерно медленность и вялость глотания при

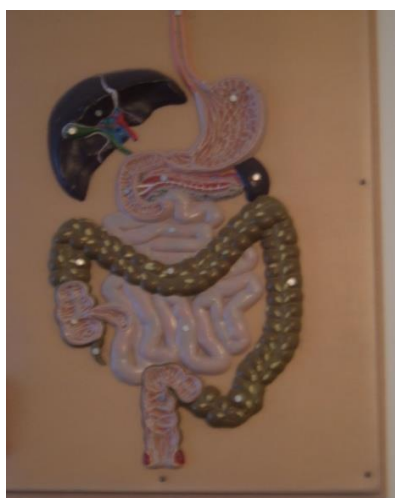
5.Заболевания каменной болезни почек 6.Понятие болезни иркунасо и никрис	медленном прохождении пищи и отсутствии боли. Если причиной нарушения глотания служит смещенные позвонки, то сужение усиливается при лежании на спине, а при глотании появляется боль возле сместившегося позвонка. При опухолях пищевод суживается вблизи ее, при глотании больной чувствует боль. При горячей опухоли характерен жар и жажда. Если имеется нарыв, то периодически появляется потрясающий озноб и лихорадка, постоянная боль. При прорывании гнояника больной рвет гноем, а заболевание переходит в язву.
Цель учебного занятия: Кислота во рту может появиться при попадании кислой материи из селезенки в желудок. Это усиливает аппетит, увеличивает пученье и урчанье, портит пищеварение. Необычный, дурной и отвратительный вкус указывает на чужеродные, загнивающие, злокачественные соки в желудке	Выражается цель Затруднение глотание вызывается причинами, исходящими из пищевода, либо из соседних органов. В первом случае это может быть опухоль, чрезмерная сухость пищевода как следствие лихорадки, крайнего расстройства природы, упадка сил в результате тяжелых заболеваний. Во втором случае это опухоли в мышцах гортани, которые сдавливают извне, смещение позвонка кнутри, спазмы или кузас.
Методы обучения	Демонстрационное, лекция и проведение собеседование
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст лекции, комьпютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта лекционных занятий.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (10минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
2 – Основной этап (55минут)	1.Использование плакатов 2. Использование слайдов,мультимедии	Слушают Слушают

	3. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	
Заключительный этап (10 минут)	1. Делает заключительные выводы 2. Дает самостоятельную работу 3. Дает домашнюю работу	Слушает Списывают Списывают
Всего: 90 минут - 2 часов		

Заболевания пищевода.



Среди заболеваний пищевода Авиценна выделял различные расстройства природы, которые нарушают функцию глотания, заболевания орудия - это закупорки, которые происходят при давлении извне позвонком, опухолью сосуда, либо при опухоли самого пищевода и болезни по соучастию - это кровотечение и кровоизлияние вследствие разрыва сосуда.

Затруднение глотание вызывается причинами, исходящими из пищевода, либо из соседних органов. В первом случае это может быть опухоль, чрезмерная сухость пищевода как следствие лихорадки, крайнего расстройства природы, упадка сил в результате тяжелых заболеваний. Во втором случае это опухоли в мышцах гортани, которые сдавливают извне, смещение позвонка кнутри, спазмы или кузас.

Признаки: если причина в ослабляющем расстройстве природы, то характерно медленность и вялость глотания при медленном прохождении пищи и отсутствии боли. Если причиной нарушения глотания служит смещенные позвонки, то сужение усиливается при лежании на спине, а при глотании появляется боль возле сместившегося позвонка. При опухолях пищевод суживается вблизи ее, при глотании больной чувствует боль. При горячей опухоли характерен жар и жажда. Если имеется нарыв, то периодически появляется потрясающий озноб и лихорадка, постоянная боль. При прорывании гнойника больной рвет гноем, а заболевание переходит в язву.

Лечение. Если причина опухоль или смещение позвонка, то лечатся эти заболевания. При расстройстве природы, если имеется пылание, жар, жжение в полости рта, на межлопаточную область кладут лепешечки из холодных выжатых соков и лекарств, дают пить кислый дуг. При холодности природы лечат согревающими лекарственными повязками, маслами и втираниями, бальзамовым маслом, маслом редьки, маслом с

мускусом. При влажности натуры, сильно разрыхляющей пищевод, применяют благовонные лекарства с вяжущими и согревающими свойствами поджаренный анис, норд, ладан и его порошок, мирра. При сухости натуры используют увлажняющие, уравновешенные по натуре лекарства для лизания, яйца всмятку, жир. Сливочное масло, костный мозг.

Заболевания желудка.

Среди заболеваний желудка различают расстройства всех шестнадцати натур простого или с материей, опухоли, язвы, распад единого, болезни строения, формы, положения, закупорки. Признаки, по которым выводят заключение о состоянии желудка, это, во первых, переносимость или непереносимость пищи, ее переваривание. Судят по характеру аппетита и питью, по движению и подрагиванию желудка, по икоте. Показателями являются следующее: состояние рта-какой во рту вкус, рот или сухой или гладкий, по запаху; по характеру стула, отрыжки, наличию урчания, цвета лица и оболочки рта; по наличию болезненных ощущений, соучастию других органов. О состоянии желудка судят также по характеру принимаемой пищи, напитков и лекарств.

Выводы о переносимости пищи делаются в зависимости от количества ее; если желудок переносит пищу по качеству меньше обычного, значит, он страдает слабостью.

По характеру стула: если он ровный, средний по цвету и запаху-то пищеварение хорошее, натура желудка уравновешенная, наличие не переваренных частиц указывает на слабость желудка и расстройства натуры.

Если икота сопровождается изжогой, то это свидетельствует о наличии в желудке кислого или горького сока. Появление икоты после опорожнения или лихорадки означает наличие в желудке сухости.

Жажда свидетельствует о горячей натуре. Если она сопровождается тошнотой, то это указывает на желчную материю или на слизистую.

Если язык при болях в желудке очень шершавый и красный, это указывает на преобладание в желудке крови или на горячую кровяную опухоль; если язык желтоватый, значит болезнь желто- желчная. При черноватом языке причина в черной желчи, при беловатом причина во влаге. Если язык суховатый, то причина в сухости желудка. Пищеварение является хорошим, если пища в желудке не вызывает тяжести, урчания, вздутия отрыжки, икоты и растирания, пища не должна задерживаться в желудке дольше положенного срока. Сон должен быть ровным, пробуждение легким и быстрым, в голове не должно быть чувство тяжести.

Если пищеварение расстроенное, а в желудке нет опухоли, язвы и пища доброкачественная, значит причина заболевания в расстройстве натуры. Чаще всего она возникает от холода или влаги, затем идет горячее расстройство, следующее сухое.

Если боль в желудке сопровождается тяжестью, то это указывает на переполнение, жгучая боль указывает на наличии кислого, едкого, терпкого или горького сока, а растирающая боль в желудке на ветры.

При заключениях по аппетиту исходят либо из изменения его, либо из разновидностей его проявления. Сильный желудок склонен к маслянистой пище, а при слабом желудке больному одновременно хочется и едкого, и сольного и кислого. При здоровом желудке человека не нравится что-то больше сладкого. Отвращение к сладкому говорит о заболевании желудка. При тяге к жирному желудок уплотнен, стянут и сух. При желании кислой и едкой пищи в желудке имеется вязкий сок. При горячем желудке больше хочется воды, а не пищи. При желудке, в котором кислая черная желчь и слизь аппетит усиливается и становится собачьим.

Наличие горького вкуса указывает на жар и желчь в желудке. Кислый вкус указывает на холод. Кислый вкус иногда свидетельствует о слабой теплоте и влажности.

Кислота во рту может появиться при попадании кислой материи из селезенки в желудок. Это усиливает аппетит, увеличивает пученье и урчанье, портит пищеварение. Необычный, дурной и отвратительный вкус указывает на чужеродные, загнивающие, злокачественные соки в желудке.

Цвет лица является хорошим показателем состояния желудка и печени. Большинство болезней желудка холодные и влажные, и цвет лица при этом свинцовый.

Заключение по слюне: обилие и пенистость слюны указывают на влажность желудка, высыхание слюны во рту и его сухость указывает на сухость желудка, а горячая слюна на его теплоту.

Если в желудке ощущается тяжесть, значит материя слизистая, стекловидная. Если ощущается жжение и пыление, значит материя горькая и соленая. Если жжение сопровождается тяжестью, то материя густая или ее много.

Общие меры лечения заболеваний желудка.

Желудок лечат лекарствами для питья лекарственными повязками, поливаниями водой, в которой варились лекарство, мазями, втираниями масел и пластырями из воска.

Когда заболевания желудка возникают из-за материи и материя доставляет затруднения, то нет ничего полезней ийораджей: они лучше всех лекарств помогают поправить желудок и сделать совершенными его функции. После опорожнения желудка от сока, укрепляют его, а также бинтуют и согревают конечности.

При холодном соке применяют мастику, лепешечки из розы, сухую мяту, сырое алойное дерево. Если сок горячий, то лечат густо вареными соками плодов, холодными лепешечками из розы и бамбука. При наличии затвердения в области между желудком и печенью назначают ячменную воду. Для очищения желудка и выведения соков применяют лекарства, которые не проходят дальше желудка и близких к нему протоков.

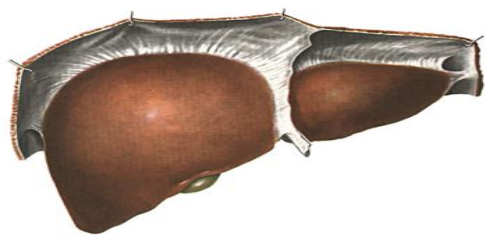
Для желудка более подходящей является пища, в которой есть вяжущие свойства и горечь при отсутствии остроты и жгучести. Для слабого желудка при плохой усвояемости пищи полезно употреблять внутреннюю кожицу куриных желудков.

Для очищения желудка рекомендует два раза в месяц вызывать рвоту для того, чтобы в нем не скопился слизистый сок. К числу мер, подходящих для желудка большинства людей, принадлежит ограничение приемов пищи одним разом в день, без переполнения желудка при этой трапезе. Среди слабительных самое подходящее – это сабур и горькая полынь в виде травы.

Из закусок полезен изюм благодаря своему очищающему действию. Полезны также плоды мирта с уксусом и сдобренные каперсы. Для всякого желудка подходят сельдерей, мята и девясил, маринованный в уксусе. Среди камней, полезных для пищевода и желудка является яшма. Его вешают на шею, носят, как ожерелье, либо вводят его в состав лекарственных кашек. Большинство желудочных болезней возникают вследствие плохого пищеварения. Следует избегать употреблять продукты, вредящие своим количеством, качеством, непривычностью. Один из врагов желудка – это его переполнение. Лучше перестать есть при легком чувстве голода.

Вещества без вяжущего свойства, особенно выжатые соки, вредны для желудка. Все масла расслабляют желудок и не подходят для него. Наиболее безвредны оливковое масло, ореховое масло и фисташковое. К числу вредных вещей для желудка относятся орешки пинии, свекла, горный базилик, репа, щавель, лебеда, кунжут, молоко, костный мозг и головной мозг животных, ягоды можжевельника.

Заболевания печени.



В печени возникают заболевания натуры, болезни сочетания, опухоли, вздутия, особенно возле оболочки и некоторые другие заболевания.

Горячее расстройство натуры. Его признаками является сильная жажда, не прекращающаяся от питья воды, плохой аппетит, пылание, желтый цвет мочи, выраженная ее окрашенность, быстрота и частота пульса, лихорадки. При такой натуре часто бывает рвота, желчные испражнения. Язык шероховатый, больной худеет. Вследствие горячей натуры возникает слабость печени, что вызывает диарею в виде мясных помоев.

Холодное расстройство натуры. Признаком ее является бледность губ и языка, скудость крови, которая с трудом течет, обилие слизи, малая жажда, порча цвета лица. Лицо темнеет до зеленоватости, может быть желто-зеленого до фисташкового цвета. Моча бледная, слизистая, густая. Пульс слабый. Больной испытывает постоянное чувство голода. Иногда возникают лихорадки тяжелого течения. В начале расстройства натуры в испражнениях бывает жидкий гной, в конце расстройства аппетит возвращается, и становится большим. Для холодной натуры печени характерны спазмы брюшных стенок. Сухое расстройство натуры. Его признаки сухость рта и языка, жажда, твердый пульс, темнеет цвет лица. Влажное расстройство натуры. Характерные для него признаки- это отечность лица и глаз, дряблость мускулатуры под ложными ребрами, слабая жажда, влажный язык и бледное лицо. Если влажность усиливается, то цвет лица становится зеленоватым и тело слабеет.

Из лекарственных средств для печени полезны все те, в которых есть горечь, открывающая закупорки или другая открывающая их сила в сочетании с вяжущими и укрепляющими печень свойствами. Полезны благовония китайской корицы, соцветий ситника ароматного мирры. Для печени подходит все то, что оmyвает, очищает и удаляет злокачественный гной, то, что созревает и смягчает как шафран, изюм, душистое вино. Горький цикорий приносит пользу при горячем заболевании, он открывает закупорки печени, укрепляет его своим вяжущим свойством.

При холодном заболевании одуванчик или цикорий смешивают с медом или подслащенной медом водой. Из пищи открывает закупорки и подходит для печени то, что дает хороший химус. Полезны фисташки, они открывают закупорки и очищают протоки печени, также полезны и орехи. Для печени подходят печень волка и мясо улиток.

Вещи вредные для печени.

Прием одной пищи сразу же после другой и неправильная последовательность ее видов одно из вреднейших вещей для печени. Питье холодной воды натошак одним духом, после бани или после физических упражнений часто приводит к сильному охлаждению пищи. Все вязкие вещества вредят печени тем, что они вызывают закупорки, как, например, клейкая пшеница. Сладкое вино вызывает закупорки в проходах печени, оседая в них.

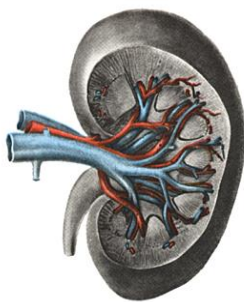
Понятие о слабости печени. Это состояние, которое сопровождает заболевание печени. Оно происходит вследствие расстройства простой натуры без материи или с материей.

Источник расстройств-это либо сама печень, либо другие рядом расположенные органы, как желчный пузырь, селезенка, почки, матка.

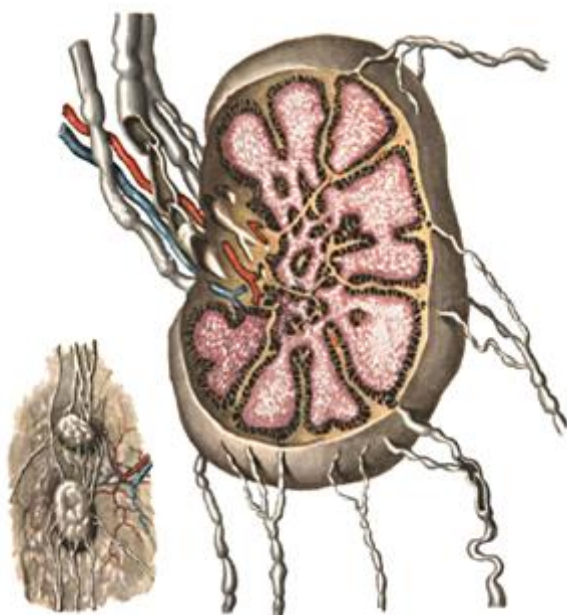
Слабость печени возникает также при лихорадках, опухолях печени. Слабость может быть полной и не опасной, имеет место лишь в отношении одной из четырех сил. Привлекающая и переваривающая сила ослабевает вследствие холода и влажности, удерживающая от влажности и изгоняющая от сухости.

Признаки цвет лица являются одним из признаков, который указывает на состояние печени. У печеночника цвет лица чаще всего имеет оттенок желтоватый или бледный, отликает зеленым или коричневым. Испражнения и моча, похожие на мясные помои, являются также признаками слабости печени. При слабости печени больной испытывает постоянно мягкую боль, которая распространяется до короткого ребра. На слабость печени вследствие заболевания желчного пузыря указывает желтушный цвет лица, белые испражнения. При поражении селезенки в цвете лица преобладает темный цвет, а о слабости желудочного происхождения указывает повреждение желудка и расстройство пищеварения. А слабость, зависящую от кишок, указывают кишечные рези, ветры, урчание. Лечение слабости печени. Необходимо точно определить причину слабости и лечить каждое заболевание соответствующими средствами чаще всего причиной слабости печени является холодность или влажность или сухость натуры, а также наличие запертых в ней злокачественных соков. Поэтому часто ее лечат легким согреванием, способствуя этим раскрытию сосудов, созреванию соков, размягчению тела. Для этого применяют благовонные лекарства, например, шафран, кисло-сладкие вещи, как гранатовые зернышки, изюм с косточками. При задержании соков в печени применяют кровопускание и послабление. К числу средств, общих при различных слабостях печени принадлежит печень волка, тертая и высушенная, молоко аравийских верблюдиц. Хорошее лекарство для печени это слизь из лакка и корня китайского ревеня, сок посконника, семена фенхеля, лебеды, цикорий, повилик и сельдерея. Изюм одно из средств, подходящих для печени. Для лечения слабости печени применяют также припарку из сока незрелого виноградики, сок свежих виноградных стеблей и розы. Если слабость печени вследствие теплоты, то рекомендуют больным есть айву, китайские груши, яблоки, гранаты, сок цикория и паслена.

Желтуха-это резкий переход цвета тела в желтый или черный вследствие прилива желтого или черного сока к коже и прилежащим местам. Причина желтой желтухи в большинстве случаев исходит от печени и от желчного пузыря, а причина черной от селезенки, реже от печени. Возможно, причиной желтой и черной желтухи может оказаться общая натура тела. Желчно-желтая желтуха бывает либо при обильном зарождении полной желчи, либо при невозможности ее оттока. Черная селезеночная желтуха возникает вследствие закупорок в проходах. Черная печеночная желтуха возникает вследствие большой теплоты печени, которая снижает кровь и уменьшает



черную желчь в теле.



Полезны желтки яиц, сваренных в уксусе, кислые приправы, приготовленные с такими желтками и гранатовыми зернышками, изюмом с косточками, плодами ежевики, молодые побеги винограда, листья щавеля. Полезна «толченка» из мяса цыплят и куропаток – ее долго варят, затем смешивают с небольшим количеством риса, отцеживают воду и снова варят, пока она не станет почти густой, затем подкисливают гранатовыми зернышками. При диареях также рекомендуется употреблять варенные бараньи ножки с поджаренным рисом. Исключаются все плоды. Таким больным лучше всего воздерживаться от разнообразной пищи и принимать ее один раз в день. Перед едой принять что-либо вяжущее, пососать айвы или кислого граната. Еду не следует запивать



водой.





Если у больного упадок сил, то ему следует употреблять поджаренное мясо воробьев и молодых цыплят.

Учебная технология практического занятия

Тема 1. Изучения организма человека по методам восточной медицины, главные и вспомогательные органы

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Части медицины в традиционной медицине. 2. Основания практической медицины 3. Понятия о нужных источниках.	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : среди органов есть органы простые и есть сложные. Простые органы суть те, любая ощутимая частица которых, взятая [в отдельности], носит то же название вне

4. Понятия о природных источниках. 5. Какие виды имеются человеческих органов. 6. Понятия об основных органах. 7. Вспомогательные органы и их функции.	ограничения, что и весь орган. А сложные органы суть такие, любая частица которых, взятая в отдельности, не носит того названия, что и весь орган, и ограничена своим наименованием. Затем следуют хрящи. Они мягче костей
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Среди органов есть органы простые и есть сложные. Простые органы суть те, любая ощутимая частица которых, взятая [в отдельности], носит то же название вне ограничения, что и весь орган. А сложные органы суть такие, любая частица которых, взятая в отдельности, не носит того названия, что и весь орган, и ограничена своим наименованием. Затем следуют хрящи. Они мягче костей	Выражается цель Дать понятия о :Среди органов есть органы простые и есть сложные. Простые органы суть те, любая ощутимая частица которых, взятая [в отдельности], носит то же название вне ограничения, что и весь орган. А сложные органы суть такие, любая частица которых, взятая в отдельности, не носит того названия, что и весь орган, и ограничена своим наименованием. Затем следуют хрящи. Они мягче костей
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практических занятий.

Этапы работы и часы	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты
Этап введения в занятие (15 минут)	1. Подготовка материала к занятию. 2. Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2-основной этап (60-минут) 15 минут 45 минут 45 минут	1. Разделив студентов на подгруппы, задаёт вопросы по теме. МЕТОД РУЧКИ НА СТОЛЕ. Задают вопросы на всю группу. Каждый студент пишет свой вариант ответа и передаёт своему товарищу, ставит ручку по центру стола. Ассистент проверяет студентов и они переписывают правильные ответы в свою тетрадь. В этом проверяют практические знания студентов.	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы

30 минут	2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:270 минуты - 6 часов		

Вопросы по теме

1. Части медицины в традиционной медицине.
2. Основания практической медицины
3. Понятия о нужных источниках.
4. Понятия о природных источниках.
5. Какие виды имеются человеческих органов.
6. Понятия об основных органах.
- 7.Вспомогательные органы и их функции.

Описание темы

Органы суть тела, рождающиеся из первого смешения достохвальных соков, так же, как соки суть тела, рождающиеся из первого смешения элементов.

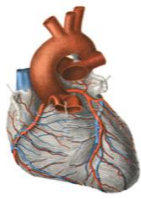
Среди органов есть органы простые и есть сложные. Простые органы суть те, любая ощутимая частица которых, взятая [в отдельности], носит то же название вне ограничения, что и весь орган. Таково, например, мясо с его частицами, кость с ее частицами, нерв и его частицы и тому подобное. Поэтому такие органы называются «сходными в отношении своих частиц».

А сложные органы суть такие, любая частица которых, взятая в отдельности, не носит того названия, что и весь орган, и ограничена своим наименованием. Таковы, например, рука или лицо, ибо часть лица не есть лицо, а часть руки не есть рука. Они называются «органы-орудия», ибо являются орудиями души во всех движениях и действиях.

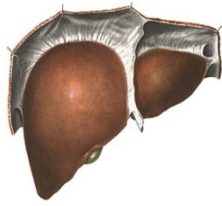
Первым из «органов, сходных в отношении частиц», является кость. Она создана твердой, ибо служит опорой тела и основой движений.

Затем следуют хрящи. Они мягче костей, так что могут сгибаться, но тверже остальных органов. Полезная функция, ради которой созданы хрящи, состоит в том, что благодаря хрящам кости хорошо соединяются с мягкими органами и твердое не соприкасается с мягким непосредственно. Поэтому мягкое не страдает от соприкосновения с твердым, в особенности при ударе или сжатии, ибо такое соединение – опосредствованное. Так обстоит дело, например, с лопаточной костью, хрящами задних ребер и с кинжаловидным хрящем, находящимся под грудиной. Хрящи существуют также для того, чтобы трущиеся друг о друга суставы как следует примыкали один к другому и не ломались из-за своей твердости.

К органам с горячей натурой относятся:



Сердце



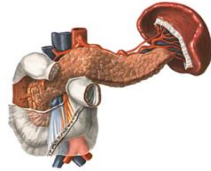
Печень



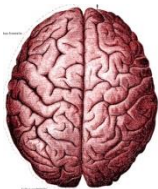
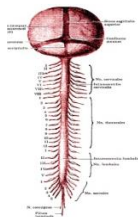
Легкие



Почки



Селезёнка



И еще: когда какая-нибудь мышца тянется к органу, не имеющему кости, она опирается на хрящи и хрящ ее укрепляет. Таковы, например, мышцы век, где хрящи служат опорой и поддержкой для сухожилий. Во многих местах возникает также необходимость в опоре, расположенной на чем-либо прочном, но не слишком твердом, как например, в гортани. Затем следуют нервы. Это тела, берущие начало в головном или спинном мозгу, белые, гибкие и мягкие при сгибании, но с трудом отделяемые. Они созданы для того, чтобы органы имели полную возможность чувствовать и двигаться.

Затем следуют сухожилия. Это тела, берущие начало на концах мышц и похожие на нервы. Они примыкают к движущимся органам и либо притягивают их вследствие натяжения, когда мышца сокращается, сжимается и отходит назад, либо отпускают, когда мышца растягивается, возвращаясь в прежнее положение, или становится по величине длинней, чем она была в своем естественном положении, как мы это видим у некоторых мышц. В большинстве случаев сухожилия состоят из нервов, которые проникают в мышцу и выходят с другой стороны, и тех тел, описание которых следует за описанием сухожилий, то есть тел, называемых связками; эти тела также по виду и на ощупь походят на нервы и идут от органов к мышцам. Сухожилия, как и нервы, распределяются на волокна; те волокна, которые примыкают к мышцам, прослоены мясом, а те, что отделяются от мышц и идут к суставу и к движущимся органам, собираются и скручиваются в сухожилие мышц.

Затем следуют связки, о которых мы только что упомянули. Они также представляют собою тела, похожие на нервы. Некоторые из них называются связками вообще, другие, кроме того, носят особое название жил.

Те из них, что тянутся к мышцам, называются только связками; что же касается тех, которые не тянутся к мышце, но соединяют концы костей сустава или другие органы и укрепляют какое-либо соединение, то они, называясь связками, носят также особое наименование жил. Ни одна из связок не имеет чувствительности; это объясняется тем, что связки не должны испытывать боли от присущего им частого движения и трения. Полезная функция связок видна из предшествующего.

Затем следуют артерии. Это полые тела, которые выходят из сердца и тянутся в длину; по своей субстанции они подобны нервам и связкам и способны к движению, то есть к расширению и сужению, которые отделяются друг от друга моментами покоя. Артерии созданы, чтобы продвигать сердце, удалять из него дымный пар и, по божьему изволению, распределять пневму по частям тела.

Затем следуют вены, которые похожи на артерии, выходят из печени и пребывают в покое; они служат для распределения крови в частях тела.

Затем следуют оболочки. Это тела, сотканные из незаметных нервоподобных волокон, тонкие и неплотные, расходящиеся в ширину. Они покрывают и охватывают поверхность других тел ради различных полезных целей. Так, например, оболочки удерживают весь данный орган в присущей ему форме и в свойственных ему очертаниях, а также подвешивают одни органы к другим и соединяют их между собою при посредстве нервов и связок, распадающихся на нити, из которых сплетается оболочка; так например, связана почка со спинным хребтом. Они служат еще и для того, чтобы создать у органов, вещество которых лишено чувствительности, поверхность, способную непосредственно ощущать то, что с нею происходит, и косвенно ощущающую то, что случается в теле, которое она окутывает. К таким органам принадлежат, например, легкие, печень, селезенка и почки, ибо они совершенно ничего не ощущают своим веществом и чувствуют толчки соприкасающихся с ними предметов только через посредство покрывающих их оболочек. Когда в этих органах образуется ветер или опухоль, то это чувствуется всего сильнее. Что касается ветра, то оболочка косвенно ощущает его, так как подвергается растяжению. Что же до опухоли, то место, где начинается и прикрепляется оболочка, косвенно ощущает опухоль, так как орган клонится книзу из-за тяжести опухоли.

Далее следует мясо, которое заполняет промежутки между перечисленными органами в теле и составляет их силу и опору.

Каждый орган имеет в себе самом прирожденную силу, с помощью которой осуществляется дело питания, т. е. притягивание усвоение и удерживание, уподобление и связывание пищи, а также извержение излишков. Но в отношении всего прочего органы

несходны, так как некоторым из них присуща, помимо этой силы, еще и сила, переходящая от них на другие органы, а у иных органов этого свойства нет.

С другой стороны, отдельным органам присуща, помимо прирожденной силы, еще и сила, переходящая к ним от другого органа, а у иных органов этого свойства нет. При сочетании всего этого имеются органы, получающие и дающие, органы дающие, но не получающие, органы получающие, но не дающие, и органы не получающие и не дающие.

Что касается органа, который получает и дает, то никто не сомневается в его существовании. В отношении мозга и печени врачи согласны, что каждый из этих органов получает от сердца животную силу, прирожденную теплоту и пневму, и что каждый из них является в то же время источником силы, которую он передает другим органам.

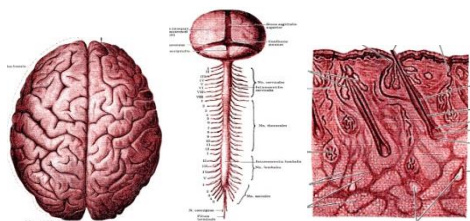
Мозг есть начало восприятия ощущений, по словам одних, – безусловно, а по мнению других, – не безусловно; печень же является источником питания, по словам одних, – безусловно, а по мнению других, – не безусловно.

Когда врач уяснит эти, перед ним раскроется смысл разделения органов на категории. Для него станет обязательным существование главенствующих органов и органов, обслуживающих главенствующие органы, а также органов подчиненных, но не служебных, и органов, не подчиняющих и не подчиненных.

Главенствующие органы суть те, что являются источником первоначальных сил в теле, необходимых для сохранения особи или вида. В отношении сохранения особи главенствующих органов три: сердце – источник животной силы, мозг – источник силы ощущения и движения, и печень – источник питающей силы. В отношении сохранения вида главенствующими органами являются те же три, и еще четвертый, связанный с сохранением вида, а именно яички у данной особи, которой они необходимы для одного дела и в то же время полезны для другого дела. Что до необходимости, то это относится к образованию семени, сохраняющего способность к воспроизведению, а их полезность выражается в завершении мужского и женского образа и натуры, которые оба являются привходящими свойствами, обязательно присущими видам животных, но не являются свойствами, входящими в самое понятие «животности».

Что касается служебных органов, то некоторые из них выполняют службу подготовительную, а другие выполняют службу проводника. Подготовительная служба называется полезной функцией, а служба проводника называется службой в абсолютном смысле.

К холодным натурам тела относятся: мокрота, жиры, волосы, кости, хрящи, связки, сухожилии, спинной мозг, головной мозг и кожа.



Нервные волокна, спинной и головной мозг

Кожа



Связки, хрящи и сухожилия Кости

Подготовительная служба предшествует действию главенствующего органа, а служба проводника следует за действием главенствующего органа. Что касается сердца, то подготовляющим слугой для него являются, например, легкие, а проводниками служат, например, артерии. Для мозга подготовляющим слугой являются, например, печень и прочие органы питания и сохранения пневмы, а проводниками служат, например, нервы.

Степень оценивания знаний и навыков студентов.

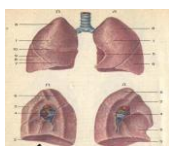
Изучения организма человека по методам восточной медицины

Степень оценивания знаний и навыков групп.

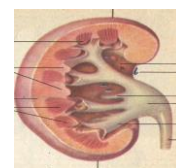
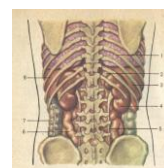
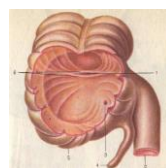
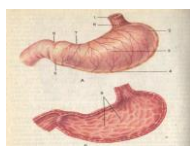
Слайды демонстративной презентации.

Работаспособные органы

Легкие
Почки

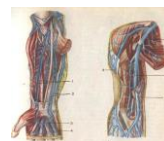
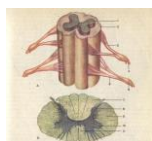
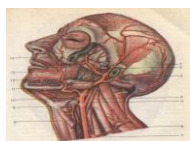


Желудок



Кишки

Органы выполняющие абсолютную функцию



Степень оценивания знаний и навыков групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью об изучении организма человека по методам восточной медицины, главных и вспомогательных органах и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно	71-85	«4»

участвует в дискуссиях, освоил тему. Информирован полностью об изучении организма человека по методам восточной медицины, главных и вспомогательных органах и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.		
Студент не понимает тему по основным вопросам. Информирован полностью об изучении организма человека по методам восточной медицины, главных и вспомогательных органах. Эти знания может обосновывать с помощью преподавателя и сможет применить это в практике	55-70	«3»
Студент не понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью об изучении организма человека по методам восточной медицины, главных и вспомогательных органах. Эти знания не может обосновывать с помощью преподавателя и не сможет применить это в практике	55 и ниже	«2»

Сам. работа. Изучение нормального состояния мочи и кала

Тема 2. Понятия о натуре, соки, элементы и силы.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Понятия о натуре и виды 2. Что такое сила, и её функции 3. Что такое соки и механизм образования 4. Что такое элементы, виды 5. Где развивается естественный дух 6. Скажите натуре мокроты 7. Она стикающее, еда превращается в неё. Что это 8. Образование силы перваривающая еду где образуется	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Элементы суть некие простые тела. Это – первичные частицы человеческого тела и других вещей, неспособные делиться на различные по форме части, т. е. такие частицы, на которые делятся сложные тела. Из смешения элементов возникают различные по форме виды существующих вещей. Элементов всего четыре, не более. Два из них – легкие, два – тяжелые; легкие – это огонь и воздух, тяжелые – вода и земля.
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Элементы суть некие простые тела. Это – первичные частицы человеческого тела и других вещей, неспособные делиться на различные по форме части, т. е. такие частицы, на которые делятся сложные тела. Из смешения элементов возникают различные по форме виды существующих вещей. Элементов всего четыре, не более. Два из них – легкие, два – тяжелые; легкие – это огонь и воздух, тяжелые – вода и земля.	Выражается цель Дать понятия о : Элементы суть некие простые тела. Это – первичные частицы человеческого тела и других вещей, неспособные делиться на различные по форме части, т. е. такие частицы, на которые делятся сложные тела. Из смешения элементов возникают различные по форме виды существующих вещей. Элементов всего четыре, не более. Два из них – легкие, два – тяжелые; легкие – это огонь и воздух, тяжелые – вода и земля.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и

	проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практических занятий.

Стадии и время работы	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Стадии приготовления (15 минут)	1.Контролирует за чистотой кабинета. 2.Контролирует подготовку студентов к занятию. 3.Контроль посещения.	Студенты
Стадия введения в учебное занятие (15 минут)	1.Подготовка темы. 2.Приготовление демонстративных слайдов для лекционного введения. 3. Создать список используемых литератур.	Студенты
2-основная стадия (60-минут) 15 минут 45 минут 45 минут 30 минут	1.Разделив студентов на подгруппы, задаёт вопросы по теме. МЕТОД МОЗГОВОГО ШТУРМА. Основные правила метода: -отсутствие отвлекающих вопросов и критик -получать побольше предложений -комбинирование и развивание речей -описать кратко и ясно -разделить группу на смыслиющее и применяемые Этот метод даёт возможность свободно смыслить, защищать и обосновывать свои речи. 2. Используют демонстративные плакаты. 3. Используют слайды и мультимедии. 4. Проводят лечебные дела. 5.Объединяют все данные по теме и подводят итоги, награждают активных студентов и оценивают всех.	Делят на подгруппы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Итоговая стадия (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Подводит итоги. 2. Задаёт самостоятельную работу. 3. Задаёт домашнюю работу.	Выслушивает Переписывает Переписывает
Всего:270 минуты–6часов		

Вопросы по теме.

1.Понятия о натуре и виды

2. Что такое сила, и её функции
3. Что такое соки и механизм образования
4. Что такое элементы, виды
5. Где развивается естественный дух
6. Скажите натуру мокроты
7. Она стикающее, еда превращается в неё. Что это
8. Образование силы перваривающая еду где образуется

Описание темы

Элементы суть некие простые тела. Это – первичные частицы человеческого тела и других вещей, неспособные делиться на различные по форме части, т. е. такие частицы, на которые делятся сложные тела. Из смешения элементов возникают различные по форме виды существующих вещей.

Врач должен принимать на веру слова природоведа, что элементов всего четыре, не более. Два из них – легкие, два – тяжелые; легкие – это огонь и воздух, тяжелые – вода и земля. Земля есть простое тело, естественное место которого – середина всех вещей; по естеству она в этом месте покоится и по естеству к нему движется, если находится от него в отдалении; это есть абсолютная тяжесть земли.

Земля холодна и суха по своему естеству, иначе говоря, в естестве земли, когда оно пребывает само по себе с тем, что его обуславливает, и его не изменяет что-либо, находящееся во вне, проявляются ощутимый холод и сухость. Наличие земли в существующих вещах способствует сцеплению и прочности, сохранению очертаний и форм.

Что же касается воды, то это простое тело, которое по своему естественному месту окружает землю и окружено воздухом, когда воздух и вода находятся в своем естественном состоянии; это есть относительная тяжесть воды. Вода холодна и влажна; иначе говоря, в естестве воды, когда оно пребывает само по себе с тем, что его обуславливает, и ему не противостоит что-либо извне, проявляются ощутимый холод и состояние, называемое влажностью. Влажность же означает, что в естестве воды заложена способность распадаться от малейшей причины на мельчайшие частицы вплоть до полного разъединения, а также соединяться и принимать любую форму, не сохраняя ее в дальнейшем. Вода находится во всем существующем, чтобы мягки были формы, частям которых желательно придать известную фигуру, очертания и соразмерность. Дело в том, что все влажное легко теряет форму какой-либо фигуры, оно так же легко и принимает ее, подобно тому, как сухое, хотя оно и с трудом принимает форму какой-либо фигуры, теряет ее тоже с трудом.

Всякий раз, как сухое смешивается с влажным, оно приобретает от влаги способность легко растягиваться и принимать известные очертания, а влажное приобретает от сухого способность прочно сохранять возникшую в нем крепость и соразмерность. Сухое благодаря влажному соединяется и не рассыпается, а влажное благодаря сухому сдерживается и не растекается.

Что же касается воздуха, то это простое тело, естественное место которого выше воды и ниже огня; это есть его относительная легкость. Естество воздуха горячее и влажное, подобно тому, что мы говорили раньше. Воздух находится в существующих вещах, чтобы они были рыхлыми, разреженными, легкими и разобщенными.

Огонь – это простое тело, естественное место которого выше всех остальных элементов. Природное местонахождение огня – вогнутая поверхность небесной сферы, у которой оканчиваются становление и разрушение. Это есть его абсолютная легкость. Естество огня горячее и сухое. Он находится в существующих вещах, чтобы они созревали, были разреженнее и смешивались. Огонь течет в вещах, проводя сквозь них воздушную

субстанцию, чтобы сломилось свойств чистой холодности обоих тяжелых элементов и они бы перешли из состояния элементарности в состояние смешанности.

Два тяжелых элемента полезнее для бытия органов и пребывания их в покое; а два легких – полезнее для бытия пневм и пребывания их в движении, а также для приведения органов в движение, хотя первым двигателем и является душа. Вот и все элементы.

О натуре

Я утверждаю: натура есть качество, возникающее от взаимодействия противоположных качеств, когда они останавливаются у некоего предела. Эти качества существуют в малых частицах элементов для того, чтобы наибольшее количество каждого элемента вошло в соприкосновение с наибольшим количеством другого. Когда они воздействуют своими силами друг на друга, из совокупности их возникает качество, сходное с ними всеми, то есть натура.

Первичных сил¹ в упомянутых элементах четыре – это теплота, холодность, влажность и сухость. Ясно, что натуры в существующих и разрушающихся телах возникают только из этих сил, и происходит это, если смотреть вообще, сообразно требованиям рационального теоретического деления, безотносительно к чему-нибудь, двояким образом.

В одном случае натура является уравновешенной, ибо доли взаимно противоположных качеств в смеси равны и противостоят друг другу, так что натура оказывается качеством, действительно посредствующим между ними.

Второй случай – это когда натура не является абсолютной серединой между взаимно противоположными качествами, но больше склоняется в ту или другую сторону, либо в отношении одной из противоположностей, существующих между теплотой и холодом и между влажностью и сухостью, либо в обеих. Однако то, что считается во врачебной науке уравновешенностью и нарушением равновесия, не относится ни к тому, ни к другому случаю. Врач обязан принимать на веру слова природоведа, что «уравновешенное» в этом смысле – одна из тех вещей, допустить существование которых совершенно невозможно; тем более такой не может быть натура человека или орган человека. Он должен знать, что слово *мутадил* – «уравновешенное», которое медики употребляют в своих исследованиях, образовано не от *таадул*, то есть «распределение веса поровну», а от *адл* – «справедливая доля» при распределении. Это значит, что при такой уравновешенности в смешанном составе, будь то все тело человека или какой-либо орган, сполна присутствует в надлежащей мере и пропорции та доля элементов, по количеству и по качеству которой полагается быть в человеческой натуре. Однако случается, что присущая человеку доля бывает очень близка к первой, истинной уравновешенности.

Виды натур:

	Простые натуры		Сложные натуры
1	Горячий	1	Горячий - сухой
2	Холдный	2	Горячий - влажное
3	Влажное	3	Холодное – влажное
4	Сухая	4	Холодное–сухое

Эта уравновешенность, взятая по отношению к телам людей и определяемая сравнительно с другими вещами, не обладающими такой уравновешенностью и не столь близкими, как человек к состоянию истинной уравновешенности, упомянутой в первом случае, может иметь восемь типов.

Ее рассматривают:

- 1) либо, по отношению к виду – сравнительно с различными вещами, стоящими вне данного вида;
- 2) либо по отношению к виду – сравнительно с различными вещами, входящими в данный вид;
- 3) либо по отношению к роду вида – сравнительно с различными весами того же вида, стоящими вне данного рода;
- 4) либо по отношению к роду вида – сравнительно с различными вещами, входящими в данный род;
- 5) либо по отношению к особи данного рода и вида – сравнительно с различными вещами того же рода и вида, стоящими вне этой особи;
- 6) либо по отношению к особи – сравнительно с различными состояниями самой этой особи;
- 7) либо по отношению к отдельному органу – сравнительно с различными органами, находящимися вне этого органа, но в теле данной особи;
- 8) либо по отношению к отдельному органу – сравнительно с различными состояниями самого этого органа.

Тип первый. Уравновешенность, присущая человеку по сравнению с прочими существами.

Такая уравновешенность есть нечто, обладающее известной широтой; широта её не ограничена каким-либо пределом, но и не зависит от случая; напротив, избыток и недостаток ее имеют границы, при выходе из которых натура перестает быть натурой человека.

Что же касается второго типа, то это середина между крайностями широты натуры. Такая уравновешенность бывает у человека самой средней категории, находящегося в самой середине того возраста, когда рост достигает крайнего предела. Хотя она и не является той истинной уравновешенностью, что упомянута в начале параграфа, и существование которой считают невозможным, но все же это одна из тех вещей, которые найти трудно. Такой человек тоже приближается к упомянутой истинной уравновешенности не по прихоти; случая; его горячие органы, как например, сердце; холодные, как например, мозг; влажные, как например, печень; и сухие, как например, кости, – все под стать друг другу. Когда они соответственны по силам и соразмерны, то приближается к истинной уравновешенности. Что же касается уравновешенности с точки зрения каждого органа самого по себе, то нет. Они не уравновешены, за исключением одного органа, а именно кожи, как мы это опишем после.

Что же касается до уравновешенности в отношении пневмы, и главенствующих органов, то тело не может приблизиться благодаря этому к истинной уравновешенности; напротив, оно всегда переходит к чрезмерной теплоте и влажности. Дело в том, что начало жизни – сердце и пневма – оба очень горячи и склонны к избытку теплоты. Жизнь происходит от теплоты, а рост от влажности; больше того, теплота возникает от влажности и питается влажностью.

Как мы это изъясним впоследствии, главенствующих органов – три. Холодный из них один – это мозг, и холод его не таков, чтобы сравняться с жаром сердца. Сухой или близкий к сухости среди главенствующих органов тоже один – это сердце, но сухость его не такова, чтобы сравняться с натурой влажности мозга или печени. Мозг тоже не так холоден, как горячо сердце, и сердце не так сухо, как влажен мозг, но сердце по сравнению с другими органами является сухим, а мозг по сравнению с другими органами является холодным.

Что касается третьего типа, то он менее широк, чем первый тип, то есть видовая уравновешенность, но ему все же присуща порядочная широта. Это натура, подходящая для того или иного народа, в соответствии с той или иной зоной обитания и той или иной атмосферой. Так, индийцам присуща общая им всем натура, благодаря которой они

здоровы, а у славян – другая натура, свойственная исключительно им одним и сохраняющая их здоровыми. Каждая из этих двух натур уравновешенна по отношению к данному роду людей и не уравновешенна по отношению к людям другого рода. Если придать телу индийца натуру славянина, то индеец заболеет или даже погибнет; таким же будет и состояние тела славянина, если ему придать натуру индийца. Следовательно, каждому роду жителей обитаемого мира присуща особая натура, соответствующая атмосфере его климата. Эта натура обладает известной широтой и этой широте присущи две крайности – избыток и недостаток.

Четвертый тип – это середина между крайностями широты натур определенной зоны обитания. Такая натура является наиболее уравновешенной для данного рода людей.

Пятый тип более узок, чем первый и третий. Это натура, которой должно обладать определенное лицо, чтобы существовать, жить и здравствовать. Ей тоже присуща широта, ограничиваемая двумя крайностями – избытком и недостатком. Тебе должно знать, что каждый отдельный человек предрасположен к определенной натуре, присущей ему лично; редко бывает или совсем невозможно, чтобы кто-нибудь другой имел одинаковую с ним натуру. Что же касается шестого типа, то это тоже нечто среднее между теми же двумя границами. Когда человек имеет такую натуру, то этот человек обладает наибольшей уравновешенностью, какую ему положено иметь.

Седьмой тип – это натура, которую должно иметь каждой разновидности органов и которая отличает ее от другой разновидности. Уравновешенность, присущая кости, состоит в том, что в кости преобладает сухое, а присущая мозгу – в том, что в мозгу преобладает влажное; уравновешенность, присущая сердцу – в том, что в сердце преобладает горячее, а присущая нерву – в том, что в нерве преобладает холодное. Эта натура тоже обладает известной широтой, которая ограничена крайностями избытка и недостатка; она меньше широты упомянутых прежде натур.

Восьмой тип – это уравновешенность, особо присущая каждому органу, чтобы орган имел наилучшую натуру, какая у него может быть. Она – средняя между двумя этими пределами, и если какому-либо органу достается такая натура, он оказывается в превосходнейшем состоянии, в каком ему положено пребывать.

Каждая из этих восьми натур обязательно бывает:

1) либо без материи, т. е. дурного сока; это значит, что такая натура возникает в теле как одиночное качество, а не так, чтобы тело приобрело это качество вследствие проникновения в него жидкости, придающей такое качество, и соответственно изменилось; такова, например, теплота вещей, растертых в порошок, и холодность студеной, остуженной, охлажденной снегом воды;

2) либо с материей т. е. с дурным соком; это значит, что тело приобретает качество такой натуры благодаря присутствию проникшей в него жидкости, в которой преобладает данное качество. Таково охлаждение тела человека из-за стекловидной слизи или разгорячение его из-за желчи, имеющей цвет порея. В Книгах третьей и четвертой ты найдешь примеры для каждой из этих шестнадцати натур.

Знай, что натура с материей бывает двух видов. А именно, орган иногда погружен в материю т. е. в дурной сок; и омочен ею, иногда же материя заключена в его протоках и внутренних частях. Иногда заключенная в органе и проникающая в него материя вызывает опухание, а иногда – нет.

Вот все, что следует сказать о натуре. А то, что врач не может постигнуть сам, пусть принимает на веру от природоведа, как нечто установленное всеобщим согласием.

О соках

О сущности соков и об их частях

Сок есть влажное текучее тело, в которое первоначально превращается пища. Сок бывает достохвальный, назначение которого превращаться, – одному или в сочетании с чем-либо

другим, – в частицу питательного вещества, или, – одному или в сочетании с чем-либо, – становиться похожим на питательное вещество, словом, замещать ту часть [питательных веществ, которая растворилась в теле.

Сок бывает также излишний и дурной, участь которого не такова, и он редко превращается в достохвальный сок. Его участь – быть выведенным из тела и извергнутым раньше чем он переварится в хороший сок.

Мы говорим: жидкости в теле бывают первичные и вторичные. Первичные жидкости – это четыре сока, о которых мы еще скажем, а вторичные разделяются на две части: это либо излишки, либо нет. Об излишках мы еще будем говорить, а жидкости, не являющиеся излишками, – это те, которые изменяют свое первоначальное состояние и проходят в органах, не становясь, однако, полностью и на деле частицей какого-либо простого органа. Таких жидкостей существует четыре вида. Один из них – это жидкость, заключенная в ямках на концах маленьких сосудов, смежных с основными органами и орошающих их кровью. Вторая жидкость разбрызгана в основных органах наподобие росы; она способна превращаться в питательное вещество, когда тело лишено пищи и смачивает органы, когда они почему-либо высохли – от резкого движения или другой причины. Третья – это жидкость, которая недавно сгустилась, то есть пища, превратившаяся в вещество органов путем смешения и уподобления, но еще не претерпевшая полного превращения по существу. Четвертая – это влага, которая входит в основные органы с момента начала роста и связывает между собой частицы органов. Начало этой влаги – от капли семени, а начало семени – от соков.

Мы скажем еще, что влаги соков – достохвальные и излишки заключены в четырех веществах: в веществе крови, которое является превосходнейшим из них, в веществе слизи, в веществе желтой желчи и в веществе черной желчи. Кровь горяча по естеству и влажна, и она бывает двух видов: естественная и неестественная.

Естественная кровь красного цвета, не имеет дурного запаха и очень сладка, а неестественная кровь тоже бывает двух видов. Иногда она изменяется и утрачивает доброкачественную натуру не потому, что к ней что-либо примешалось, но вследствие ухудшения ее собственной натуры, когда ее натура стала, например, холодной или горячей. Иногда же кровь изменяется оттого, что в ней появилась дурная примесь. Это тоже происходит двояким образом: примесь либо появляется извне и, проникнув в кровь, портит ее, или же она зарождается в самой крови, например, в том случае, если часть крови загнила и ее жидкая часть превратилась в желтую желчь, а густая – в черную желчь и оба эти вещества или одно из них остались в крови. Эта разновидность неестественной крови с обоими своими подразделениями бывает различной в зависимости от того, что именно к ней примешивается; это могут быть различные виды слизи; различные виды черной желчи, различные виды желтой желчи и водянистой влаги.

Поэтому такая кровь иногда бывает густой, иногда – жидкой, иногда очень черной, иногда – светлой; также изменяется ее запах и вкус – она становится горькой или соленой и кисловатой.

Что же касается слизи, то она тоже бывает естественная и неестественная. Естественная слизь – такая, которая может когда-либо превратиться в кровь, ибо слизь – это не вполне созревшая кровь. Такая слизь является разновидностью сладкой слизи; она не сильно холодна, а, напротив, по сравнению с телом мало холодная, но сравнительно с кровью и желтой желчью холодная. Сладкая слизь бывает также и неестественная. Это безвкусная слизь, если к ней примешалась естественная кровь, о чем мы еще будем говорить. Такая слизь часто обнаруживается в катарах и плевках.

Что же касается естественной сладкой слизи, то Гален утверждал, что природа не уготовала для нее какого-либо особого органа наподобие сосуда, как для обоих видов желчи, ибо эта слизь имеет близкое сходство с кровью, и в ней нуждаются все органы. Поэтому она распространена в теле подобно крови. Мы же скажем, что такая нужда в слизи вызвана двумя обстоятельствами: одно из них – необходимость, другое – польза. В

отношении необходимости существуют две причины. Первая – та, что слизь должна находиться близко от органов: когда органы лишены пищи поступающей извне, слизь превращается в хорошую кровь, годную для захватывания ее вещества желудком и печенью. Она превращается в кровь также и вследствие случайных факторов, силы которых влияют на нее своей прирожденной теплотой, доводят ее до созревания, переваривают ее и питаются ею. Как прирожденная теплота доводит слизь до созревания, переваривает ее и превращает в хорошую кровь, так посторонняя теплота гноит и портит ее. Такая причина необходимости не присуща желчи обоих видов, так как обе желчи не разделяют со слизью способности превращаться в кровь под влиянием прирожденной теплоты, хотя и имеют с ней то общее свойство, что случайная теплота делает их гниlostными и портит.

Вторая причина необходимости слизи заключается в том, что слизь должна примешиваться к крови и приспособлять ее для питания органов слизистой природы, каков, например, мозг, ибо в питающей их крови должна на деле присутствовать слизь в определенной доле. Это справедливо также и для желчи обоих видов.

Что же касается полезности слизи, то слизь должна смачивать суставы и члены, которые много двигаются, чтобы суставы не становились сухими вследствие движения членов и от трения. Такая полезность входит в пределы необходимости.

Что же касается желтой желчи, то она тоже бывает естественная и бывает остаточная, неестественная. Естественная желчь – это пена крови; она чисто красного цвета, легкая, острая; чем она горячее, тем краснее.

Когда желчь рождается в печени, она делится на две части: часть уходит с кровью, а часть оттеживает в желчный пузырь. Часть желчи, уходящая с кровью, уходит ради необходимости и ради пользы. Необходимость состоит в том, что желчь должна примешиваться к крови для питания органов, которым положено иметь в своей натуре добрую часть желчи в соответствии с причитающейся им долей. Таковы, например, легкие. А польза желчи состоит в том, что она должна разжижать кровь и проводить ее по тесным путям.

Желчь, оттеженная в желчный пузырь, тоже направляется туда ради необходимости и ради пользы. Необходимость может распространяться либо на тело и относиться к освобождению тела от остатков, либо на один из органов, который желчь должна питать горечью.

А что до пользы, то она бывает двойкой. Во-первых, желчь вымывает из желудка осадок и липкую слизь и, во-вторых, вызывает жжение в кишечнике и в мышцах заднего прохода, чтобы почувствовать потребность выйти для испражнения. Именно поэтому и появляется иногда куландж вследствие закупорки протока, ведущего из желчного пузыря вниз, в кишечник.

Что же касается неестественной желчи, то бывает, что желчь теряет естественность вследствие какой-либо посторонней примеси, а иногда желчь теряет естественность по причине, заключающейся в ней самой, ибо такая желчь неестественна по своему веществу. Первая разновидность неестественной желчи знакома и известна: это желчь, в которой посторонней примесью является слизь, и зарождается такая желчь чаще всего в печени. Вторая разновидность менее известна; в ней посторонней примесью является черная желчь. Хорошо известная желчь либо ярко желтая, либо цвета яичного желтка. Это происходит потому, что примешивающаяся к желчи слизь иногда бывает жидкая, и тогда возникает первая разновидность желчи, а иногда густая, и тогда возникает вторая желчь, то есть желчь, похожая на яичный желток.

Менее известная желчь – это желчь, которую называют перегоревшей, она возникает двойким образом. Во-первых, желчь может перегорать сама по себе, тогда в ней появляется зольность, и жидкая часть желчи не отделяется от золистой, напротив, золистая часть захвачена жидкой частью. Это наихудший случай, и такая разновидность желчи называется перегоревшей.

Во-вторых, бывает, что черная желчь проникает в желтую извне и примешивается к ней; это более благоприятный случай. Если такая разновидность желчи и красна, то окраска у нее все же чистая и не блестящая; наоборот, эта желчь больше похожа на кровь, но только она жидкая и изменила свой цвет по многим причинам.

Что же касается желчи, которая утратила естественность в своем веществе, то к ней относится желчь, большая часть которой зарождается в печени, и желчь, большая часть которой зарождается в желудке. Желчь, большая часть которой зарождается в печени, существует в одной разновидности. Это жидкая часть крови, когда кровь перегорит и ее густая часть превратится в черную желчь.

Что же касается черной желчи, то она бывает естественная, а бывает и остаточная, неестественная. Естественная черная желчь – это гуща хорошей крови, ее тяжелая, оседающая часть. Вкус этой желчи сладко терпкий; когда она рождается в печени, то делится на две части: одна часть угоняется с кровью, а другая направляется к селезенке. Та часть, что угоняется с кровью, уходит ради необходимости и ради пользы.

Необходимость состоит в том, что желчи надлежит примешаться к крови в количестве, необходимом для питания каждого из тех органов, в натуре которых должна присутствовать добрая часть желчи. Таковы, например, кости. А что до пользы, то черная желчь усиливает и укрепляет кровь, сгущает ее и не дает ей растворяться.

Часть желчи, которая направляется к селезенке, – а это та часть, без которой кровь может обойтись, – тоже направляется туда ради необходимости и пользы. Что касается необходимости, то она может относиться либо ко всему телу, и в таком случае это – необходимость очистить тело от излишков, либо к определенному органу, и тогда это – необходимость питать селезенку. А что до пользы черной желчи, то она обнаруживается при переходе желчи в устье желудка, и польза эта бывает двоякой: во-первых, желчь укрепляет устье желудка, усиливает его и делает более плотным; во-вторых, она раздражает устье желудка кислотой, возбуждает в нем голод и вызывает аппетит.

Знай, что желтая желчь, просачивающаяся в желчный пузырь, – это желчь, которая не нужна крови, а желчь, которая просачивается из желчного пузыря, не является необходимой для желчного пузыря. Таким же образом черная желчь, просачивающаяся в селезенку, – это желчь, без которой может обойтись кровь, а черная желчь, сочащаяся из селезенки, это та желчь, что не нужна селезенке. Как последняя из упомянутых разновидностей желтой желчи возбуждает силу, толкающую соки снизу, так последняя из упомянутых разновидностей черной желчи возбуждает силу, которая тянет соки сверху. Да будет же благословен Аллах, лучший из творцов и правосуднейший из судей!

Что же касается неестественной черной желчи, то такая желчь образуется не вследствие оседания и сгущения, но вследствие зольности и перегара. Дело в том, что когда влажные вещи смешиваются с землястыми, то землястые отделяются от них двояким образом. Это происходит либо вследствие осаждения, – так бывает, например, с кровью, когда от нее отделяется естественная черная желчь, – либо вследствие перегорания, когда жидкая часть растворяется, а густая остается. Примером этого служат кровь и соки, когда от них отделяется остаточная черная желчь, которую называют «черной горечью».

О силах

Общие рассуждения

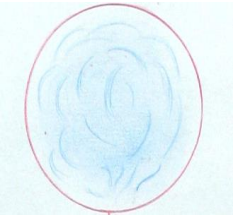
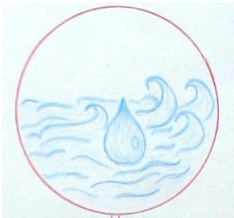
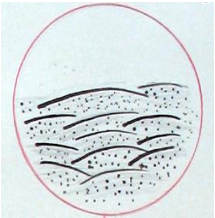
О родах сил, говоря вообще а затем для каждого из пяти чувств имеется отдельный орган, из которого проявляется действие ощущения.

Однако, если расследовать и проверить, как должно быть по необходимости, то окажется, что дело обстоит так, как думал Аристотель, а не те люди, и утверждения этих последних окажутся извлеченными из предпосылок, удовлетворяющих их, но необязательных, и выяснится, что они следуют при этом лишь внешности вещей. Однако врач, поскольку он врач, не обязан дознаваться, какое из этих дел истинно – это возлагается на философа или природоведа. Врач, если для него бесспорно, что упомянутые органы являются некими

источниками для этих сил, не должен знать, при его занятиях медициной, почерпнуты ли раньше эти силы из другого источника или нет, тогда как философу непозволительно не знать этого.

Силы и действия познаются одни через другие, поскольку всякая сила является началом некоего действия, а всякое действие происходит только от какой-либо силы. Поэтому мы объединили силы и действия в одном отделе. Родов сил и родов происходящих от них действий, по мнению врачей, существует три: род душевных сил, род естественных сил и род животных сил. Многие из философов и все врачи, особенно Гален, считают, что для всякой силы существует главенствующий орган; он является месторождением этой силы, и от него исходят производимые ею действия. Сторонники этого мнения полагают, что местом пребывания душевной силы и источником ее действий является мозг и что естественная сила имеет две разновидности. Целью одной из них является сохранение особи и ее режима. Эта сила распоряжается делом питания и питает тело, пока оно существует, а также возвращает его до времени окончания его роста. Местом пребывания этой разновидности и источником ее действия является печень.

Другая разновидность имеет целью сохранение вида. Она распоряжается делом размножения и выделяет из смесей тела вещество семени, а затем придает ему образ с соизволения ее творца. Местом пребывания этой разновидности и источником ее действий являются яички.

Огонь.	Воздух.	Вода	Земля.
			
Качества			
Горячие-сухой	горячие-влажные	Холодное-влажное.	Холодное-сухой.

Сам. работа. Соки, черная и желтая желчь, слизь

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о натуре, соки, элементы и силы и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о натуре, соки, элементы и силы и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»

Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о натуре, соки, элементы и силы и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о натуре, соки, элементы и силы и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 3. Диетотерапия ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечения.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Описание диеты 2. различие между диетологией ибн Сины и певзнера 3. Блюда и понятие о них 4. Этапы переваривания 5. Механизм образования соков	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Зимой не следует принимать малопитательную пищу, вроде овощей, а надо есть более питательные злаки, а также более плотную пищу. А летом – наоборот. Кроме того, не следует наполнять желудок в такой степени, при которой не остается места для дополнительной пищи, а надо переставать есть еще при наличии некоторого аппетита. Этот остаток аппетита является продолжением чувства голода, которое через незначительное время исчезает. Следует придерживаться обычного режима в еде. Самая плохая пища та, которая обременяет желудок, а плохое питье то, когда оно переходит умеренность и наполняет желудок доверху.
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Зимой не следует принимать малопитательную пищу, вроде овощей, а надо есть более питательные злаки, а также более плотную пищу. А летом – наоборот. Кроме того, не следует наполнять желудок в такой степени, при которой не остается места для дополнительной пищи, а надо переставать есть еще при наличии некоторого аппетита. Этот остаток аппетита является продолжением чувства голода, которое через незначительное время исчезает. Следует придерживаться обычного режима в еде.	Выражается цель Дать понятия о : Зимой не следует принимать малопитательную пищу, вроде овощей, а надо есть более питательные злаки, а также более плотную пищу. А летом – наоборот. Кроме того, не следует наполнять желудок в такой степени, при которой не остается места для дополнительной пищи, а надо переставать есть еще при наличии некоторого аппетита. Этот остаток аппетита является продолжением чувства голода, которое через незначительное время исчезает. Следует придерживаться обычного режима в еде. Самая плохая пища та, которая обременяет желудок, а плохое питье то, когда оно переходит умеренность и наполняет желудок

Самая плохая пища та, которая обременяет желудок, а плохое питье то, когда оно переходит умеренность и наполняет желудок доверху..	доверху.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановка методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практических занятий

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1. Подготовка материала к занятию. 2. Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60 минут) 15 минут 45 минут 45 минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: МЕТОД ПЧЕЛИННОГО УЛЬЯ Этот метод целенаправлен на решение проблемной задачи с группой или разделив группу на две части. Задание может быть разным или одно на всю группу и в течение 10-15 минут решается задача и выбирают самый подходящий ответ. 2. Использование плакатов 3. Использование слайдов, мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2. Дает самостоятельную работу 3. Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего: 270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме.

- 1.Описание диеты
- 2.различие между диетологией ибн Сины и певзнера
- 3.Блюда и понятие о них
- 4.Этапы переваривания
- 5.Механизм образования соков

Описание темы

Диетотерапия Ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечения.

Берегущий свое здоровье должен стремиться к тому, чтобы основную часть его пищи не составляли какие-нибудь целебные, питательные вещества, вроде овощей, фруктов и прочего, ибо та пища, которая обладает разжижающим свойством, зажигает кровь, а имеющая свойство сгущать делает организм слизистым и тяжелым. Поэтому человек должен употреблять такую пищу, как мясо, в особенности мясо козленка, маленьких телят, барашка, очищенную от сора пшеницу, собранную со здорового поля, не подвергнувшегося какому-нибудь бедствию; сласти, соответствующие его натуре, хорошее душистое вино. Не следует обращать внимания на другие виды пищи, за исключением тех случаев, когда они необходимы из лечебных или предупредительных целей. К фруктам, более подходящим к обычной пище, относятся инжир, очень спелый, и виноград, а также финики в тех городах и местностях, где они обычны. Если в результате употребления пищи почувствуется излишек, то нужно поспешить вывести его.

Следует есть только с аппетитом, а также не сдерживать аппетита, когда он разгорается. Вместе с тем аппетит не должен быть ложным, как у людей пьяных и страдающих несварением желудка.

В результате терпения голода желудок наполняется плохими ихорообразными соками. Зимой следует есть фактически горячую пищу, а летом холодную или теплую, при этом она не должна быть столь горячей или холодной, чтобы нельзя было терпеть.

Знай, что нет ничего хуже, чем переедать в урожайный год, а потом сидеть голодным в неурожайный, или же наоборот, причем последнее хуже. Мы видели людей, стесненных в питании в голодный год, а когда питание стало обильным, они объелись и умерли.

Действительно, чрезмерное перенасыщение при всех обстоятельствах, будет ли оно от еды или питья, приводит к смерти. В результате чрезмерного насыщения немало людей задохнулось и умерло.

Если кто-нибудь по ошибке употребит целебные питательные вещества, то нужно принять меры к перевариванию и созреванию этой пищи. Нужно предотвратить имеющее место вследствие расстройство натуры путем употребления после них противоположных [по натуре средств, чтобы переварить их. Если были съедены такие холодные вещи, как *кисса*, огурец и тыква, то их действие уравнивается противодействием таких средств, как чеснок и порей. Если же были съедены горячие вещи, то это также уравнивается вещами с противоположным качеством, вроде *кассы* и портулака огородного. Если же были съедены образующие закупорку вещи, то нужно употребить то, что раскрывает закупорку и действует опорожняюще. После этого надо хорошенько поголодать и ничего не есть. Так, конечно, должен поступать всякий, кто желает быть здоровым, пока у него не появится настоящий аппетит, и его желудок и верхние кишки не освободятся от предыдущей пищи.

Вреднее всего для тела – принятие пищи на несозревшую и неперевавленную пищу. Нет хуже, чем несварение желудка, в особенности от плохой пищи. Когда несварение желудка происходит от грубой пищи, то оно влечет за собой боль в суставах и почках, астму, стесненное дыхание, подагру, отвердение селезенки и печени, а также различные болезни,

связанные со слизью и черной желчью. Если [несварение] происходит от тонкой пищи, то влечет за собой острые злокачественные лихорадки и острые злокачественные опухоли. Иногда возникает необходимость принимать после еды еще какую-нибудь пищу или что-нибудь другое, заменяющее пищу, которое служит как бы лекарством. Например, люди, употребляющие острую или соленую пищу, в случае неполного переваривания съедают что-нибудь увлажняющее из пищи, не имеющей вкуса, вследствие чего улучшается химус, образованный от первой пищи. Людям, принимающим такие меры, нет надобности заниматься физическими упражнениями для пищеварения.

В другом случае, то есть, когда человек съедает грубую пищу, то через определенное время он должен съесть что-нибудь острое и быстро переваривающееся и делать после еды легкие движения, сообразно с количеством пищи в желудке, в особенности, если он после еды захочет поспать. Подавленное душевное состояние, а также тяжкие телесные движения препятствуют пищеварению.

Зимой не следует принимать малопитательную пищу, вроде овощей, а надо есть более питательные злаки, а также более плотную пищу. А летом – наоборот. Кроме того, не следует наполнять желудок в такой степени, при которой не остается места для дополнительной пищи, а надо переставать есть еще при наличии некоторого аппетита. Этот остаток аппетита является продолжением чувства голода, которое через незначительное время исчезает. Следует придерживаться обычного режима в еде.

Самая плохая пища та, которая обременяет желудок, а плохое питье то, когда оно переходит умеренность и наполняет желудок доверху.

Если когда-нибудь было съедено слишком много, то на следующий день нужно оставаться голодным и долго спать в таком месте, где умеренно тепло, то есть не жарко и не холодно. Если же сон не помогает, то следует долго и медленно ходить, причем непрерывно и не отдыхая. Кроме того, надо выпить немного чистого вина.

Сказал Руф: «Я одобряю такое хождение, в особенности после еды, ибо оно хорошо подготавливает место для вечерней еды».

Спать нужно сначала немного на правой стороне, потом на левой, затем снова на правой. Знай, что одеяло и высокая подушка содействуют пищеварению. Короче говоря, члены должны располагаться так, чтобы голова была выше ног.

Количество съеденной пищи зависит от привычки и силы человека. У человека с нормальной силой количество пищи должно быть таким, что, когда он съест ее, она не обременяла бы, не растягивала оконечностей ребер, не раздувала живота, не урчала и не всплывала наверх.

Кроме того, после нее не должно наступать тошноты, «собачьего аппетита», упадка сил, одури, бессонницы, и не должен ощущаться вкус пищи при отрыжке через некоторое время после еды. Крайне нехорошо есть столько, что вкус пищи будет ощущаться при отрыжке еще долгое время после еды.

Количество съеденной пищи считается умеренным, если после еды не увеличивается пульс и не укорачивается дыхание, ибо по причине давления желудка на грудобрюшную преграду укорачивается и учащается дыхание, вследствие чего возрастает необходимость в усиленной работе сердца и таким образом увеличивается пульс, если сила не слабеет.

Если у кого-нибудь после еды появляется тепло и жар, то пусть он не съедает дозволенную норму сразу, а понемногу, чтобы у него не возникало состояние, похожее на озноб, за которым в результате согревания от пищи может последовать еще жар, как бывает при однодневной лихорадке.

Тот, кто не в силах переварить достаточное количество, должен есть почаще, но поменьше.

У кого в натуре преобладает черная желчь, тот должен есть очень увлажняющую и слегка согревающую пищу, а человек, в натуре которого преобладает желчь, должен есть охлаждающую и увлажняющую пищу. Человек, у которого образуется горячая кровь, нуждается в малопитательной и холодной пище, а человек, у которого образуется

слизистая кровь, должен употреблять малопитательную, но горячую и разжижающую пищу.

Для принятия пищи имеется определенный порядок, которого должен придерживаться каждый берегущий свое здоровье. Нужно воздерживаться от употреблений жидкой и быстро усвояемой пищи после сильной и твердой пищи, так как жидкая пища переваривается раньше, еще находясь над твердой, и, не находя путей для прохождения, загнивает, портится, и портит то, с чем она смешивается. Это бывает за исключением тех случаев, о которых мы упомянем ниже.

Также не следует употреблять пищу, которая обладает способностью заставлять проскальзывать, и после нее сразу употреблять сильной и твердой пищи, ибо последняя проскользнет вместе с первой при ее проникновении в кишки, не достигнув полного переваривания.

Не следует также есть рыбу и тому подобное после тяжелого физического упражнения, ибо она портится и портит соки.

Имеются люди, которым перед едой следует съесть что-нибудь закрепляющее. Это люди со слабым желудком, у которых пища быстро спускается и не задерживается до полного переваривания; тогда постоянно нужно следить за состоянием и натурой желудка. Бывают и такие люди, в желудке которых легкая и быстро усвояемая пища портится, а медленно усвояемая переваривается. Это люди, у желудка которых преобладает огненность. Бывают и противоположные этому люди. С каждым из перечисленных следует обращаться так, как того требует их привычка.

Страны имеют свои природные особенности, а что касается натур, то имеется еще много кое-чего, что выходит за пределы аналогии. Следует помнить это и отдавать предпочтение опыту перед аналогией. В большинстве случаев привычная пища, если даже она и немного вредит, бывает более подходящей, чем непривычная превосходная пища.

Для каждой комплекции и каждой натуры соответствует и благоприятствует определенная пища. В случае, если желательно изменить их комплекцию и натуру, нужно употреблять пищу с противоположными свойствами.

Некоторым людям приносит вред хорошая, достохвальная пища; в таком случае пусть они от нее воздерживаются.

Человек не должен обманывать себя мнением, что он может переваривать недоброкачественную пищу, ибо в результате этого со временем образуются злокачественные соки, вызывающие болезни, и смерть.

Чаще всего лицам, в теле которых имеются плохие соки, разрешается в изобилии употреблять достохвальную пищу, в особенности, если они по своей слабости не переносят слабительного.

Человеку с пористым и легко рассасывающим излишки телом следует употреблять легко усвояемую влажную пищу. К тому же пористое тело легче переносит грубую и разнообразную пищу и менее подвержено вредным воздействиям, вызываемым внутренними причинами, а более подвержено вредному действию, вызываемому внешними причинами.

Кто много употребляет мяса и ведет неподвижный образ жизни, пусть заботится о кровопускании. Человек с холодноватой натурой должен употреблять *джуваришны*, *атрифулы* к то, что очищает желудок, кишки и находящиеся около них мелкие вены.

Хуже всего мешать разнообразную пищу и есть слишком долго, ибо тогда пища, съеденная позже, соединяется со съеденной раньше, когда та уже начала перевариваться. Таким образом, в переваривании частей пищи не будет единообразия.

Ты должен знать, что пища считается подходящей тогда, когда она будет вкусной, потому что желудок и схватывающая сила охватывает ее сильнее тогда, когда вещество пищи полезно и все главенствующие органы здоровы и благоприятствуют друг другу. Это обязательное условие. Если натуры органов нездоровы или органы противодействуют

друг другу по натуре и если печень по натуре противодействует желудку сверх естественного, тогда не имеет значения, что пища кажется вкусной.

К вреду, причиняемому очень вкусным кушаньем, относится то, что его можно съесть слишком много. При еде досыта лучше всего кушать один день – раз, а на другой день – два раза, утром и вечером. При этом нужно строго придерживаться привычки. Если человек, привыкший есть два раза в день, станет есть один раз, то его силы ослабнут, поэтому он должен есть два раза, хотя бы пищеварение у него ослабло, однако, каждый раз понемногу. Если привыкший есть один раз в день станет есть два раза, то у него появятся слабость, леность и вялость. Если он поест утром, то к вечеру на него нападет слабость, а если поест вечером, пища не переварится, появятся кислая отрыжка, дурное настроение, тошнота, горечь во рту и ослабление желудка, вызываемое введением в желудок непривычной для него пищи. У него появится и то, что появляется у человека вследствие непереваривания, о чем ты узнаешь дальше. Сюда относятся боязливость, беспокойство, боль и изжога в устье желудка. Оттого, что желудок пуст, сжимается и сморщивается, человеку кажется, что его кишки и внутренние органы как бы повисли в воздухе. Такой человек испускает и жгучие мочу и кал. Иногда же у него холодеют конечности вследствие изливания желчи в желудок. Последний случай большей частью бывает у людей с желчной натурой, а также у тех, у кого желчь преобладает только в натуре желудка, а не во всем теле. Сон у него портится и становится беспокойным. Людям, в желудке которых собирается много желчи, следует есть по частям, но почаще, а также есть до бани.

Что касается остальных, то им следует заниматься физическими упражнениями, сначала сходить в баню, а потом уже есть, но не есть до бани.

Если кто-нибудь чувствует нужду поесть до занятия физическими упражнениями, то пусть поест одного только хлеба в таком количестве, чтобы хлеб начал усваиваться до того, как человек приступит к своим упражнениям.

Движения при физических упражнениях до еды не должны быть слабыми; точно также движения после еды должны быть только легкими и плавными.

Извращенный аппетит, выраженный в стремлении к острым вещам, в отвращении к сладостям и жиру, можно исправить путем вызывания рвоты при помощи таких средств, как *сиканджубин* и редька, даваемые после рыбы.

Тучным людям не следует есть сразу же после бани, а следует выждать и немного поспать. Лучше таким людям есть один раз в день. Нежелательно, чтобы человек спал после переполняющей желудок еды. Нужно всячески остерегаться резких движений после еды, ибо последняя может проскочить или выскользнуть, не успев перевариться, или же натура тучного человека может испортиться вследствие взбалтывания пищи. После еды не следует выпивать много воды, ибо она отделяет пищу от тела желудка и заставляет ее всплывать, поэтому нужно подождать пить, пока пища не спустится из желудка, на что указывает чувство облегчения в верхней части живота. Если человека мучает жажда, пусть он выпьет немного холодной воды небольшими глотками. Чем холоднее вода, тем больше удовлетворения от небольшого количества ее. Такое количество воды расширяет и сжимает желудок. Короче говоря, позволительно пить холодную воду после еды, но не во время еды, в количестве, содействующем перевариванию пищи.

Терпеть жажду и спать полезно для лиц с холодной и влажной натурой, но вредно для тех, у кого натура горячая с преобладанием в ней желчи. Такие же последствия бывают, если терпеть голод. При терпении голода у лиц желчных в желудок изливается желчь, и когда они что-нибудь съедят, то оно испортится, и у них во сне и наяву произойдет то, что случается у лиц с испорченной пищей в желудке, о чем мы уже упомянули. У них также может испортиться аппетит к еде, в таком случае надо выпить чего-нибудь такого, что спустило бы все, что есть в желудке, и смягчило бы естество. Сюда относятся такие легкие и не беспокоящие средства, как слива, или же небольшое количество *ширхушта*. Когда аппетит возвратится, надо кушать. К тому же тела, увлажненные естественной

влажностью, бывают готовы к быстрому всасыванию, вследствие чего они не выносят такого голода, как сухие тела, за исключением случая, когда увлажненные тела насыщены влагой, не входящей в состав вещества органов, но она благоприятствует и способна полностью превращаться в действительную пищу под действием человеческого естества. К числу наиболее вредных вещей относится употребление вина после еды, ибо оно усваивается и проскакивает быстро, вследствие чего и пища проскальзывает не переварившись. В итоге появляются закупорки, загнивание, а иногда и образование чесотки. Сласти ускоряют образование закупорок, так как естество человека притягивает их еще до переваривания. Закупорки же вызывают многие болезни, как например, водянку.

Густота воздуха и воды, в особенности летом, портит съеденную пищу, в таком случае не вредно выпить после еды чашу вина, разбавленного водой, или горячей воды, в которой варились алойное дерево и мастика. Если кто-нибудь съест много грубой пищи, когда у него внутренности находятся в слишком горячем состоянии, то происходит превращение пищи в ветер, который растягивает желудок и находящиеся в его области органы. Это сопровождается недомоганием.

Если человек на пустой желудок съест легкую пищу, то желудок схватит ее; если же после нее он поест еще грубой пищи, то желудок будет отвращаться от нее, не переварит ее, и она испортится, за исключением того случая, когда между приемами легкой и грубой пищи пройдет определенное время. В таких случаях лучше всего сначала есть понемножку грубую пищу, и тогда желудок не будет бояться легкой пищи.

Если кто-нибудь допустил излишество в еде досыта, так что при движении пища в его желудке взбалтывается, или его беспокоит питье, то пусть он поспешит отрыгнуть содержимое желудка. Если рвота становится невозможной, нужно выпить немного горячей воды, вследствие чего переполнение желудка спустится и нападет дремота. Тогда нужно лечь и спать вдоволь.

Если это не удовлетворит или оно не удастся, тогда нужно посмотреть, достаточно ли естественная сила для испражнения; если это так, то хорошо, а если нет, тогда нужно помочь ей легкими слабительными. Людям с горячей натурой дают *атрифил* и послабляющий *джуланджубин*, смешанный с небольшим количеством сгущенного сока *са тара*. А тем, у кого холодная натура, следует давать также упомянутые в Фармакопее средства, как *каммуни*, *шахрийаран*, *тамри*. Лучше перепить, чем переест.

К числу хороших мероприятий после такой еды относится употребление сабура в количестве трех *химмус*, или же надо принять *полдирхема* сабура, *полдирхема* набатейской смолы и один *данак баврака*. К числу легких средств относится употребление смолы терпентинового дерева в количестве двух или трех *химмус*. Иногда добавляется к ним столько же или немного поменьше *баврака*.

Очень полезно принять с вином немного тонкостебельной повилики. Если от этого ничего не получится, следует спать долгим сном и на день отказаться от еды. Если большой почувствует облегчение, пусть сходит в баню и поест легкой пищи. Если же после этого пища не усвоится и будет чувствоваться тяжесть и натянутость в желудке и общая вялость, то знай, что сосуды переполнены излишками. Это оттого, что чрезмерная пища хотя и переваривается в желудке, но редко переваривается в сосудах, остается в них сырой, растягивает их, а иногда даже и разрывает их. Потом наступают вялость, зевота и потягивание, и тогда нужно лечить тем, что действует на сосуды послабляюще. Если же такое состояние не наступит, а появится только усталость, тогда на некоторое время нужно больному дать покой и затем лечить. Согласно тому, какой вид усталости наступил, о чем мы скажем дальше.

Когда человек уже в годах, его тело не будет принимать столько пищи, сколько он принимал в молодости. Пища будет превращаться в нем в излишки. Поэтому ему не следует есть столько, сколько он привык есть раньше, а должен количество еды уменьшить. Если кто-либо привык к режиму тяжелой пищи и перейдет к режиму легкой, у

того воздух займет те проходы, которые раньше при режиме тяжелой пищи были заняты и которые теперь не может занять легкая пища. А если он снова перейдет к режиму тяжелой пищи, то у него образуются закупорки.

Вред от пищи с горячими свойствами устраняется *сиканджубином* и в особенности с добавлением известных семян. Более полезно брать *сиканджубин* сахарный, а если он медовый, то достаточно и простого *сиканджубина*. После пищи с холодными свойствами нужно принять медовую воду, медовое вино и *каммуни*. Человек с горячей натурой после тяжелой пищи должен принять крепкий *сиканджубин* с семенами. Человек же с холодной натурой в таких случаях должен принять *фалафили* и *фуданаджи*.

Легкая пища больше сохраняет здоровье, но менее поддерживает силу и крепость, а тяжелая пища – наоборот.

Кто нуждается в укреплении тела, тот должен принимать пищу с сильным химусом, при этом надо выждать сильного чувства голода и затем есть понемногу, чтобы пища лучше переваривалась.

Люди, которые занимаются физическими упражнениями и много работают, легче переносят тяжелую пищу. У них пищеварению помогает крепкий и глубокий сон. Однако вследствие того, что они сильно потеют и в их теле происходит сильное рассасывание, печень притягивает к себе еще непереваренную пищу, и это располагает их к смертельным заболеваниям в конце или в начале жизни, в особенности, когда они сами полагают, что переваривают пищу с помощью сна, который, однако, не имеет места, когда случается у них постоянная бессонница, особенно, когда они уже в годах.

Для тех, у кого в натуре преобладает желчь и кто занимается физическим трудом и физическими упражнениями, бывают полезны свежие фрукты летом, если они употребляют их перед едой. К числу плодов относятся такие, как абрикос, ягоды шелковицы, дыня, а также персик и слива. А если можно обойтись другими средствами, то это будет лучше, ибо все, что наполняет кровь водянистостью, кипит в теле так же, как кипят соки фруктов вне тела. Это хотя и полезно, но в то же самое время подготавливает кровь к загниванию; так же действует и все то, что переполняет кровь сырыми соками, хотя и они часто бывают полезными; к числу таких овощей относятся *кисса* и огурцы. Поэтому люди, употребляющие много такого рода пищи, становятся мишенью для лихорадок, хотя вначале фрукты и освежают их.

Знай, что водянистый сок часто превращается в ихор, если он как рассасывается и задерживается в сосудах. Если заниматься физическими упражнениями до того, как произойдет скопление этих водянистостей, или даже сразу же после кушанья фруктов, тогда обязательно эти водянистости рассосутся и уменьшится причиняемый ими вред. Также знай, что если в крови имеется сырая слизь или водянистость, то это препятствует прилипанию крови к телу, отчего уменьшается питание тела.

Если кто-нибудь поест фруктов, то ему следует немного походить и затем покушать другого, чтобы последнее проскользнуло вместе с фруктами.

Пища, от которой образуется водянистость, густой и липкий сок и желчь, вызывает лихорадки, потому что водянистый сок заставляет загнивать кровь. Липкий и густой сок образует закупорки в проходах и каналах, а желчный сок согревает тело. Лихорадка вызывается еще и тем, что кровь, образующаяся от этой пищи, бывает острой. Горькие овощи зимой оказываются часто очень полезными, точно так же как летом бывают полезны пресные овощи.

Если кого-нибудь клонит к употреблению плохой пищи, то пусть он сократит число раз принятия пищи и кушает с большими промежутками времени; кроме того, следует мешать пищу противоположного качества.

Если кому-нибудь неприятны сладости, то пусть он пьет после них такие кислые напитки, как уксус, гранатовый сок, уксусный и айвовый *сиканджубин* и тому подобное. Он также не должен забывать об опорожнении тела.

Если кому-нибудь неприятно кислое, то пусть употребляет после такой еды мед и старое вино. При этом он должен принимать их до созревания и усвоения ранее съеденной пищи. В случае, когда неприятной кажется жирная пища, надо употреблять такие терпкие средства, как каштан, ягоды мирта, сирийский сладкий рожок, плоды ююбы и боярышника, также горькие средства, вроде девясила. Кроме того, нужно употреблять соленые и острые вещи, как *камахи*, чеснок, лук. И наоборот.

Человеку, в теле которого имеются плохие и жидкие соки, нужно давать больше хорошей пищи. Если же его тело легко всасывает вещества, то его следует кормить влажной и легкоусвояемой пищей.

Гален сказал, что влажная пища та, которая лишена всех качеств, и как бы безвкусна, то есть ни сладкая, ни кислая, ни горькая, ни острая, ни вяжущая и ни соленая.

Рыхлое тело легче переносит тяжелую пищу, чем плотное.

Вследствие чрезмерного употребления сухой пищи пропадает сила, портится цвет кожи, высыхает естество; чрезмерное употребление жира влечет за собой вялость и отсутствие аппетита; пища с холодным качеством приводит к слабости и вялости; чрезмерное употребление кислой пищи ведет к дряхлости; чрезмерность острой и соленой пищи вредит желудку, а соленая пища вредит еще и глазам.

Если после жирной и соответствующей натуре пищи употреблять плохую пищу, то последняя испортит первую. Липкая пища проходит медленно. Не очищенный от кожуры огурец быстрее проходит, чем очищенный. Также хлеб с отрубями проходит быстрее, чем очищенный от отрубей хлеб.

Если занимающиеся физическим трудом люди после привычки к легкой пище принимают на голодный желудок тяжелую пищу, вроде риса с молоком, то кровь их становится более горячей и возбужденной, отчего они нуждаются в кровопускании, даже если они его сделали недавно. Все это касается и гневливых людей.

Знай, что естество человека захватывает сладкую пищу еще до того, как она созреет и переварится, отчего портится кровь.

Смешение различной пищи оказывает различные влияния. Опытные люди из жителей Индии и другие говорят, что не следует есть молоко вместе с кислыми вещами, а также рыбу с молоком, ибо это порождает хронические болезни, как например, проказу. Они также говорят, что не следует кушать кислого молока с редькой или с мясом птиц; также не следует есть толокно после риса с молоком. В пищу нехорошо употреблять масло или жир, хранящиеся в медных сосудах. Не следует есть жаркое, жаренное на жару углей клещевины.

Употребление разнообразной пищи может оказаться вредным по двум причинам: первая – одновременное переваривание каждой из них и несовместимость удобоваримой и неудобоваримой пищи вторая – возможность съесть больше, чем это можно при однообразной пище.

В древности люди, воздержанные в жизни, избегали этого; они довольствовались тем, что утром ели мясо, а вечером хлеб.

Летом самой лучшей порой для еды является прохладное время.

Подавление чувства голода часто приводит к переполнению желудка плохим ихором.

Знай, что шашлык, когда он в желудке переварится, является наиболее питательной пищей, однако он медленно проходит и задерживается в слепой кишке.

Шурбадж является хорошей пищей, и если кушать его с луком, то он действует ветрогонно, а если употреблять его без лука, то он возбуждает ветер.

Некоторые считают, что хорошо кушать виноград после жареной головизны, однако это не так, как они считают, а наоборот, это очень плохо. То же самое и о *набизе*. В этом случае необходимо есть зерна граната без их ядрышек.

Знай, что куропатка по своему качеству суха и связывает, цыпленок влажен и действует послабляюще.

Лучшее куриное мясо то, которое изжарено в сычуге козленка или ягненка; в таком случае оно сохраняет свою влажность. Знай, что бульон из цыпленка больше и сильнее уравнивает соки, чем куриный бульон. Но куриный бульон более питателен.

Лучше есть мясо козленка в холодном виде, ибо в этом случае от него не исходит пар, а мясо барашка лучше есть в горячем виде, так как тогда исчезнет его неприятный запах. Люди с горячей натурой должны употреблять *зирбадж* без шафрана, а люди с холодной натурой должны употреблять с шафраном.

Сласти, когда они изготовлены из сахара, как *фалузадж*, вредны, так как они образуют закупорки и вызывают жажду.

Знай, что если хлеб не переварится в желудке, то это очень вредно, а если мясо не переварится, тогда его вред меньше

Сам.работа. Описание каждого сока

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями диетотерапии ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечения и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями диетотерапии ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечения и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями диетотерапии ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечения и может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями диетотерапии ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечения и может применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 4. Заболевания, их общие причины и клинические признаки

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Описание причины. Понятие о внутренних и внешних факторах. 2. Что такое болезнь. Виды	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Болезнь же есть неестественное состояние человеческого тела, обуславливающее по существу первичным

3.Классификация простых болезней 4.Классификация сложных болезней 5.Заболевания природы 6.Составные заболевания 7.Структурные заболевания 8.Опухоли 9.Холодные опухоли 10.Сыпи, горячие и холодные сыпи 11.Горячие опухоли	образом расстройство в действии больного органа. Это происходит либо от неестественной природы, либо от неестественного сочетания частиц. А проявление есть нечто такое, что следует за этим состоянием, и оно неестественно, причем безразлично, является ли оно противоположным естественному
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Болезнь же есть неестественное состояние человеческого тела, обуславливающее по существу первичным образом расстройство в действии больного органа. Это происходит либо от неестественной природы, либо от неестественного сочетания частиц. А проявление есть нечто такое, что следует за этим состоянием, и оно неестественно, причем безразлично, является ли оно противоположным естественному	Выражается цель Дать понятия о : Болезнь же есть неестественное состояние человеческого тела, обуславливающее по существу первичным образом расстройство в действии больного органа. Это происходит либо от неестественной природы, либо от неестественного сочетания частиц. А проявление есть нечто такое, что следует за этим состоянием, и оно неестественно, причем безразлично, является ли оно противоположным естественному
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2.Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут)	1. Ведение занятия по интерактивному методу: КРУГЛИЙ СТОЛ По этому методу вопросы раздают в письменном виде, каждый студент написав свой ответ передает следующим студентом.	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы

15 минут 45 минут 45 минут 30 минут	В этом порядке пишут свои ответы, после ассисцент проверяет ответы, неправильные ответы вычёркивают и высчитывают правильные ответы и оценивают студента. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Общее:270 минут - 6 часов		

Вопросы по темы

- 1.Описание причины. Понятие о внутренних и внешних факторах.
- 2.Что такое болезнь. Виды
- 3.Классификация простых болезней
- 4.Классификация сложных болезней
- 5.Заболевания натуры
- 6.Составные заболевания
- 7.Структурные заболевания
- 8.Опухоли
- 9.Холодные опухоли
- 10.Сыпи, горячие и холодные сыпи
- 11.Горячие опухоли

Описание темы

О болезнях

Причиной в книгах о медицине называется обстоятельство, которое возникает первично и обуславливает бытие того или иного состояния человеческого тела или же устойчивость этого состояния. Болезнь же есть неестественное состояние человеческого тела, обуславливающее по существу первичным образом расстройство в действии больного органа. Это происходит либо от неестественной натуры, либо от неестественного сочетания частиц. А проявление есть нечто такое, что следует за этим состоянием, и оно неестественно, причем безразлично, является ли оно противоположным естественному, как например, боль при *куландже*, или не является, как например, чрезмерное покраснение щек при воспалении легких.

Пример причины – гниlostность; пример болезни – лихорадка; пример проявления – жажда и головная боль. И еще пример причины – переполненность сосудов, спускающихся к глазу; пример болезни – закупорка сосудов в виноградной оболочке; это болезнь орудия, зависящая от сочетания частиц; пример проявления – утрата зрения. И еще пример причины – острый катар; пример болезни – язва в легких; пример проявления – покраснение щек и искривление ногтей.

Проявление называют «проявлением», рассматривая его само по себе или по отношению к тому, у кого оно имеет место, и называют «признаком» с точки зрения исследования его врачом, который переходит от этого признака к познанию сущности болезни. Болезнь иногда бывает причиной другой болезни – так *куландж* вызывает обморок, паралич или падучую. Больше того, даже проявление болезни может быть причиной болезни: так, сильная боль становится причиной обморока; сильная боль может также быть причиной опухоли при излиянии материи к болящему месту. Проявление и само по себе становится болезнью. Такова, например, головная боль, проистекающая от лихорадки: порой она так утверждается и укрепляется, что становится болезнью.

Иногда что-либо бывает – по отношению к самому себе, к тому, что было прежде, и к тому, что следует после, – болезнью, проявлением и причиной. Такова, например, чахоточная лихорадка. Она есть проявление язвы в легких и болезнь сама по себе и причина, например, слабости желудка. А взять, к примеру, головную боль, вызванную лихорадкой: она есть проявление лихорадки и болезнь сама по себе, а иногда она навлекает *барсам* или *сарсам* и становится, таким образом, причиной двух упомянутых болезней.

О разных состояниях человеческого тела и о родах болезней

Состояний человеческого тела, по Галену, существует три: здоровье – то есть состояние, при котором тело человека по натуре и по сочетанию частиц таково, что все исходящие от него действия совершаются здраво и полностью. Болезнь есть состояние человеческого тела, противоположное этому, а третье состояние, по Галену, не есть ни здоровье, ни болезнь – либо по причине отсутствия полного здоровья и полной болезни, как бывает, например, с телом стариков, выздоравливающих и детей, либо по причине совпадения обоих состояний одновременно в двух органах или одном органе, но в двух далеких друг от друга категориях, как например, когда орган здоров в отношении природы, но болен в отношении сочетания частиц, или же в одном органе и в близких друг к другу категориях, как например, когда орган здоров в отношении формы, но не здоров в отношении размера и положения, или здоров в отношении пассивных качеств, но не здоров в отношении качеств активных.

А иногда это состояние возникает от того, что здоровье и болезнь следуют друг за другом в разное время, как например, когда кто-нибудь здоровствует зимой и болеет летом.

Болезни бывают простые и сложные. Простая болезнь – это болезнь, являющаяся одной из разновидностей заболевания природы или одной из разновидностей болезни сочетаний частиц, о которых мы будем говорить после. А сложная болезнь – такая, в которой соединяются две из этих разновидностей или больше, сливающиеся в одно заболевание. Начнем же прежде всего с простых болезней и скажем:

Родов простых болезней бывает три. Род первый – это болезни, относимые к органам, сходным в отношении частиц, то есть болезни от расстройства природы. Их относят к органам, сходным в отношении частиц, потому, что они прежде всего и по существу случаются с органами, сходными в отношении частиц, и только из-за этого поражают сложные органы. Такие болезни могут образоваться и стать существующими в каком угодно органе, сходном в отношении частиц, тогда как для сложных болезней это невозможно.

Второй род – это болезни органов-орудий. Это болезни сочетаний частиц, которые возникают в органах, составленных из органов, сходных в отношении частиц и являющихся орудиями действий. Третий род – это общие болезни, которые случаются с органами, сходными в отношении частиц, но случаются и с органами-орудиями, поскольку это органы-орудия, без того, чтобы появление таких болезней у органов-орудий следовало за появлением их у органов, сходных в отношении частиц. Таковы, например, болезни, называемые «нарушением непрерывности» и «распадом единого».² Нарушение

непрерывности иногда происходит с сочленением, совершенно не поражая сходных в отношении частиц органов, из которых слагается сочленение, а иногда происходит, например, с одними лишь нервами, костями и сосудами.

В общем, болезней существует три рода – болезни, следующие за расстройством природы, болезни, следующие за расстройством образа сочетания частиц, и болезни, следующие за нарушением непрерывности. Всякая болезнь следует за одним из этих явлений, происходит от него и приписывается ему. Болезни расстройства природы хорошо известны; их шестнадцать, и мы о них уже говорили.

О болезнях сочетания

Болезни сочетания также сводятся к четырем родам: это болезни сложения, болезни величины, болезни количества и болезни положения.

Болезни сложения сводятся к четырем родам. Это, во-первых, болезни очертаний. Они состоят в том, что очертания изменяют свой естественный облик, и такое изменение вредно отзываясь на действии. Таково искривление прямого, выпрямление изогнутого, придание квадратной формы круглому, округление квадратного. Сюда относится, например, плоскоголовие, если от него происходит вред, большая округленность желудка, отсутствие ширины у зрачка.

Второй род – это болезни проходов. Их три разряда, так как проходы либо расширяются, как расширяется зрачок, или панныс, или расширенные вены, либо суживаются, как суживается зрачок, дыхательные пути или пищевод, или же закупориваются, как закупориваются отверстия виноградной оболочки, сосуды печени и других органов.

Третий род – это болезни сумок и полостей. Они разделяются на четыре разряда, так как сумки и полости либо увеличиваются и расширяются, как расширяется мошонка, либо уменьшаются и суживаются, как суживается желудок и суживаются желудочки мозга при падучей, либо закупориваются и наполняются кровью, как закупориваются желудочки мозга при *сакте*, или же опорожняются и пустеют, как пустеют полости сердца, лишаясь крови при губительно-сильной радости и губительно-сильном наслаждении.

Четвертый разряд – это болезни поверхности органов, когда, например, становится гладким то, что должно быть шероховатым, как, скажем, желудок и кишки, когда они делаются гладкими, или же то, что должно быть гладким, становится шероховатым, как, скажем, легочная трубка, когда она делается шероховатой. Что же касается болезней величины, то их два разряда: они относятся либо к категории увеличения, как слоновость или огромность члена – а эта болезнь называется приапизмом, – или как то, что случилось с одним человеком по имени Никомах, у которого так увеличились все члены, что он не был в силах двигаться, либо к категории уменьшения, как например, сморщивание языка и уменьшение глазного яблока или высыхание всего тела.

А что касается болезней количества, то они относятся либо к категории увеличения, которое бывает природным, как излишние зубы и добавочные пальцы, или неестественным, как шишки или камни в органах, либо к категории уменьшения безразлично, будет ли это уменьшение от природы, как у человека, созданного без пальцев, или уменьшение не от природы, как у человека с отрезанными пальцами. Что же до болезней положения, то положение, по Галену, означает «место» и означает также «совместность». Болезней положения четыре: вывих органа из его сочленения, изменение нормального положения без вывиха, как при грыже, относимой к кишкам, движение органа неестественным и произвольным образом, как при дрожи, при пребывании на месте без движения, как бывает при окаменении суставов от болезни подагры. Болезни совместности обнимают всякое состояние органа по отношению к соседнему органу, выражающееся в неестественном сближении или отдалении, и их существует две разновидности. Одна состоит в том, что органу невозможно или трудно двинуться в

сторону соседнего органа после того, как это было возможно, – так, например, бывает с пальцами, когда им невозможно двинуться, чтобы прижаться к соседним пальцам, или когда возникает невозможность отодвинуться и отдалиться от них, хотя раньше это было возможно, либо, когда органам трудно отдалиться друг от друга, – а это, например, бывает при расслаблении век или при расслаблении суставов от паралича, – или же, когда трудно разжать ладонь и раскрыть веки.

О болезнях от нарушения непрерывности

Что касается болезней от нарушения непрерывности, то они случаются на коже и называются царапинами и ссадинами, а бывают также и в мясе. Недавние разрывы в мясе, которые не загноились, называются ранами, а те, что загноились, называются язвами.

Гной появляется в них потому, что к ним устремляются вредные излишки, ибо пораненные места слабы и не могут использовать и усвоить питательные вещества, которые тоже превращаются в них в излишки. Иногда раной и язвой называют нарушение непрерывности, случившееся не в мясе. Оно происходит, например, в кости, ломая ее на две части или большие куски, либо кроша кость или же раскалывая ее вдоль. Нарушение происходит также в хрящах, встречаясь во всех этих трех видах, и в нервах. Если такое нарушение непрерывности пришлось поперек, оно называется разрезом, если оно пришлось вдоль и глубина его невелика, его называют расщеплением; если же глубина велика, оно называется пробитием.

Иногда нарушение происходит в различных частях мышц; если оно имеет место на конце мышцы, то его называют разрывом, все равно, случилось ли оно в нерве или в сухожилии; если же оно произошло по ширине мышцы, то его называют срезом, а если оно пришлось по длине, причем количество нарушения невелико, но глубина значительна, это называется смятием; если же нарушений много и они разошлись вширь и вглубь, это называется раздроблением и раздиранием. Иногда смятием, разрывом и раздроблением называют всякое нарушение, случающееся в середине мышцы, каково бы оно ни было. Если же нарушение происходит в артериях или венах, оно называется прорывом. При этом он либо проходит поперек сосуда, и это называют разрывом или расхождением, либо по длине, и это называют расщепом. Иногда нарушение происходит таким путем, что устья сосудов раскрываются, подобное нарушение называется прорывом. Когда нарушение имеет место в артерии и артерия не закрывается, так что кровь, течет из нее в окружающее пространство, пока это пространство не заполнится, тогда кровь под давлением возвращается обратно в сосуд, и это называется кровоизлиянием. Некоторые говорят «кровоизлияние» о всяком внутреннем артериальном кровотечении.

Знай, что не всякий орган допускает распад единого целого. Сердце, например, не допускает его, и при таком распаде наступает смерть.

Нарушение случается либо в перепонках и оболочках и называется тогда разрывом, либо происходит между двумя частями сложного органа и отделяет эти части одну от другой без того, чтобы органы, сходные в отношении частиц, постигло нарушение непрерывности; это называется разъединением или вывихом. Когда такое явление происходит в нерве, который отошел от своего места, то это называется смещением. Нарушение непрерывности бывает и в протоках, которые из-за этого расширяются, а бывает и не в протоках, и тогда создаются протоки, которых не было. Когда нарушение непрерывности, ранение и тому подобное происходит в органе с хорошей натурой, то он быстро снова становится годным, если же это происходит в органе с дурной натурой, он иногда не поддается лечению, особенно в таком теле, как тело людей, у которых водянка или расстройство усвоения, или же проказа.

Знай, что если летние язвы долго не заживают, то дело доходит до омертвения. В книгах Канона, содержащих подробное изложение болезней, ты найдешь полное исследование вопроса о нарушении непрерывности, которое отодвинуто нами на это место.

Что касается сложных болезней, то скажем о них сначала также общее слово.

Мы говорим: под сложными болезнями мы не разумеем любые болезни, которые случаются одновременно, но те болезни, которые, когда они сочетаются, создают своим сочетанием нечто, являющееся единой болезнью. Таковы, например, опухоли. Прыщи тоже принадлежат к категории опухолей, ибо прыщи – это маленькие опухоли, а опухоли – это большие прыщи.

При опухолях можно найти болезни всех родов. Так, при них имеет место заболевание природы вследствие какого-либо повреждения, ибо нет опухоли, которая бы не возникла от расстройства природы с материей. При опухоли имеет место также болезнь сложения, и сочетания, ибо нет опухоли, при которой бы не было повреждения очертаний и изменения размеров. Нередко при опухолях имеют место и болезни положения, наличествует при них также и общее заболевание, то есть нарушение непрерывности, ибо нет опухоли, при которой бы не было нарушения непрерывности. Ведь нельзя сомневаться в наличии нарушения непрерывности, если излишняя материя изливается в опухший орган, размещается между его частями и отделяет их одну от другой, чтобы получить для себя место.

Опухоль бывает в мягких органах, но нечто сходное с опухолью случается и в костях, от этого утолщается их тело и в них становится больше влаги. Неудивительно, что орган, поддающийся увеличению от питания, поддается ему также и от действия материи если она проникает в этот орган или в нем образуется.

Всякая опухоль такова, что у нее нет видимой причины. Ее телесная причина заключается в переходе материи из какого-либо органа в нижележащую область; это называется катаром.

Иногда материя, от которой рождаются опухоли и прыщи, скрыта другими соками, не вредоносными по своему качеству.

Когда хорошие соки полностью изливаются при различных видах опорожнений, либо естественного, как бывает у роженицы во время родов, либо неестественного, как случается, когда рана источает достохвальную кровь, – дурные соки остаются немешанными, обособленными; естество страдает от этих соков и изгоняет их, причем иногда направление извержения идет к коже; в этом случае возникают опухоли и прыщи. Опухоли разделяются на различные виды, но наиболее достойны внимания те из этих разновидностей, которые возникают из источника опухоли, то есть из дурных соков, от коих происходят опухоли. Дурные соки, от которых происходят опухоли, бывают шести видов: это четыре сока, водянистая влага и ветер. Опухоль может быть горячей, но может и не быть горячей.

Не следует думать, что горячая опухоль образуется только из крови или желчи и – нет, она образуется из всякой материи, которая горяча по своей субстанции или в которой появилась теплота вследствие гниения, хотя эти роды опухолей также разделяются соответственно разделению видов всякой материи; но об этом лучше говорить при рассмотрении различных видов опухолей.

Врачи имеют обыкновение называть чисто кровяную опухоль флегмоной, а чисто желчную карбункулом. Сочетание этих двух опухолей они именуют составным названием и ставят впереди преобладающее, так что иногда говорят: «карбункулярная флегмона», а иногда – «флегмонный карбункул». Когда такая опухоль наберет гной, она называется «чирьем». Если чирей образуется в рыхлом мясе, во впадинах за ушами или на пахах и принадлежит к роду злокачественных, – мы еще будем говорить об этом в соответствующем отделе частной патологии, – то он называется «бубоном».

Горячие опухоли имеют начальную стадию, в которой сок устремляется вниз, и становится видно тело опухоли. Затем скопление сока увеличивается и вместе с тем увеличивается и распространяется тело опухолей. Достигнув предела своего объема, опухание останавливается и затем начинает опадать; созрев, оно рассасывается или гноеточит. Опухоль оканчивается либо рассасыванием, либо накоплением гноя, либо же переходом в затвердение.

Что касается не горячих опухолей, то они образуются либо из черножелчной, либо из слизистой, либо из водянистой, либо из ветреной материи. Опухоли из черножелчной материи бывают трех родов: это цирроз, рак – они чаще всего бывают осенью – и железистые виды, к которым относятся, в частности свинка и шишки. Различие между разновидностями железистых опухолей и первыми двумя родами опухолей в том, что железистые опухоли растут отдельно от окружающей среды, как например, «чистые» шишки, или же примыкают к ней только снаружи, как например, свинка, а другие опухоли сливаются с веществом органа, в котором они находятся, и проникают в него. Различие между раком и циррозом состоит в том, что цирроз – это неподвижная, спокойная опухоль, которая уничтожает или повреждает чувствительность, так что при ней не бывает боли. А рак – это опухоль подвижная, разрастающаяся, вредоносная, у которой есть корни, растущие в органах тела. Не обязательно, чтобы при раке пропадала чувствительность, если только он не длится долго; в этом случае он умерщвляет больной орган и чувствительность в нем пропадает. Недалеко от истины утверждение, что цирроз отличают от рака их проявления, но не различия в веществе.

Твердые черножелчные опухоли иногда в начале своего существования бывают твердыми, а иногда потом становятся твердыми, особенно опухоли кровяные, но это случается иногда также и со слизистыми опухолями.

Железистые опухоли и наросты отличаются от похожих на них нервных клубков тем, что такой клубок крепче держится своего места и представляется на ощупь состоящим из нервов. Если его надавить так, чтобы он раздался, то он образуется снова; если же разъединить его сильным лекарством, без массажа, то он не восстанавливается. Чаще всего такие клубки образуются от утомления; их уничтожают тяжелыми давящими предметами из свинца и ему подобных.

Что же касается опухолей из рода слизистых, то они разделяются на два вида: на рыхлые опухоли и мягкие шишки; различаются они тем, что шишки обособлены в сумке, а рыхлые опухоли врастают в органы и не обособлены. Большинство зимних опухолей является слизистыми, и даже горячие из них имеют белесый цвет.

Знай, что слизистые опухоли различаются по густоте слизи, ее мягкости и жидкости, так что иногда они походят на черножелчные опухоли, иногда на ветровые. Зачастую жидкая слизь спускается при катарах в промежутки между нервными волокнами, так что даже доходит, к примеру, до нижних мышц гортани и нижележащих областей.

Что же касается водянистых опухолей, то это опухоли, подобные водянке или водянке яичка. Опухоли, которые случаются в черепе, тоже принадлежат к числу водяных и им подобных. Ветровые опухоли тоже разделяются на две разновидности; одна из них – это вспучивание, другая – это вздутие. Различие между вспучиванием и вздутием двоякое: с одной стороны – по составу, с другой – по проникновению. Изъяснение этого следующее: при вспучивании ветер смешивается с веществом органа, а при вздутии он собирается в одном месте и растягивает орган, не смешиваясь с ним.

Вспучившаяся опухоль размягчается от прощупывания, а вздувшаяся оказывает прижимающему опухоль значительное или незначительное сопротивление.

Разновидностей прыщей по количеству столько же, сколько опухолей. Прыщи бывают кровяные, как при оспе; чистожелчные, как при желчной крапивнице; просовидный герпес; сливающиеся, как при кори; герпес; прыщи, называемые «гвоздиками»; *джараб*, бородавки и другие виды прыщей. Прыщи бывают водяные, как например, волдыри, и воздушные, как например, пузыри. Ты найдешь все это в Книге четвертой, с подробным изложением качества опухолей и прыщей, как подобает для той книги

О явлениях, сопряженных к болезням

Существуют явления, выходящие за пределы болезней, но сопряженные к ним, а именно явления, входящие в область косметики. Одни из них касаются волос, другие – цвета лица, третьи – запаха, четвертые – внешности вообще, кроме цвета лица. Роды болезней волос следующие: выпадение, вылезание, короткость, жидкость, сечение,

тонкость, грубость, чрезмерная курчавость, чрезмерная гладкость, седина, изменение цвета, каков бы он ни был.

Расстройства цвета лица входят в четыре категории: в категорию его изменения благодаря расстройству природы с материей, как при желтухе, или без материи, как при гипсово-белой окраске, возникающей из-за преобладания одной лишь холодной природы, и при желтизне, которая иногда появляется от преобладания одной лишь горячей природы, в категорию изменения от внешних причин – так, например, солнце, холод и ветер опаляют цвет лица; в категорию распространения на коже, несущей окраску лица, тел постороннего цвета, как при черном *бахакке*, или точечного внедрения их в кожу, как при родинках и веснушках. Четвертая категория – это следы, оставшиеся после зарубцевания случившегося нарушения непрерывности: таковы следы от оспы и шрамы от язв. Изъяны запаха – это когда, например, пахнет от подмышек или от тела идут другие неприятные запахи. Изъяны внешности, кроме цвета, выражаются в чрезмерном исхудании или чрезмерном ожирении.

О периодах болезней

Знай, что для большинства болезней существует четыре периода: период начала, период усиления, период предельного развития и период спада. Время вне этих периодов относится к периодам здоровья. Под периодом начала и предельного развития мы не разумеем двух крайних моментов, когда не видно состояния болезни: нет, для каждого из этих периодов существует особое время и в каждом из них следует поступать особо. Период начала – это время, когда болезнь проявляется, но она кажется как бы сомнительной по своим обстоятельствам и усиления ее еще не видно. Усиление – это период, когда час от часу нарастает ухудшение болезни; предельное развитие – тот период, когда болезнь во всех отношениях останавливается и остается в одном положении; спад – это тот период, когда проявляется уменьшение болезни. Чем дальше он продолжается, тем уменьшение виднее.

Эти периоды иногда существуют по отношению к болезни от начала и до конца во всех ее приступах и называются общими периодами. А иногда они существуют по отношению к каждому отдельному приступу и называются частными периодами.

В заключение слова о болезнях

Наименование приходит к болезням с различных сторон. Их называют либо по органам – носителям недуга, как например, «болезнь бока» и «болезнь легкого», либо по проявлениям, как «падучая», либо по причинам, как когда мы говорим: «болезнь от черной желчи», либо по уподоблению, как когда мы говорим: «львиная болезнь»,³ «слоновая болезнь»,⁴ либо связывая название с человеком, который первый сказал, что это заболевание случилось с ним. Так, врачи говорят: «Телефова язва», относя ее к человеку, которого звали Телеф. Или же название болезней связано с городом, где они часто встречаются, так врачи говорят: «балхские язвы», либо оно относится к врачу, который прославился успешным лечением данной болезни, как например, «язва Хирона». Иногда болезнь именуют по ее субстанции и существенным качествам, как лихорадку или опухоль.

Говорил Гален: болезни либо являются наружными и узнаются с помощью ощущения, либо внутренними, но легко распознаваемыми, как боли в желудке и в легких, или же трудно распознаваемыми, как повреждения печени и желчных протоков. Иногда же их можно постигнуть только по догадке, как повреждения, случающиеся в мочевых путях.

Заболевания бывают обособленные, а бывают и болезни по соучастию, когда орган соучаствует с другим органом в его болезни, – либо потому, что они взаимно связаны по естеству и их соединяют некие орудия. Таковы, например, мозг и желудок, которые связаны нервами, или матка и соски, которые связаны венами, или потому, что один из органов является дорогой к другому – так паха предоставляют путь опухоли голени. Или же оба органа соседствуют, как например, шея и мозг, так что каждый из них действует как сообщник другого, особенно, если один из органов является слабым соседом и поэтому принимает излишки от своего сообщника; таковы подмышки по отношению к сердцу.

Болезнь по соучастию бывает и от того, что один из органов является источником и началом функций другого, как например, грудобрюшная преграда для легкого в отношении дыхания, либо от того, что один орган служит другому, как например, нервы служат мозгу, или же потому, что оба они соучаствуют в действиях третьего органа. Так, например, мозг соучаствует с почками, так как они оба участвуют в действиях печени. Иногда соучастие превращается во вред. Так, например, если мозг испытывает боль, то желудок соучаствует с ним в боли, и пищеварение в нем слабеет. Он посылает мозгу дурные пары и непереваренные питательные вещества и тем прибавляет боль самому мозгу. Соучастие в болезни протекает согласно законам недуга основного органа в отношении продолжительности и периодичности.

Степеней здоровья и болезни тела существует шесть, как мы это сейчас опишем. Бывает тело здоровое до предела, тело здоровое, но не до предела, тело не здоровое, но и не болезненное, как об этом уже говорилось выше, затем – тело в хорошем состоянии, быстро воспринимающее здоровье, затем – тело болезненное легким недугом, затем – тело болезненное до предела.

Болезни бывают покорные и непокорные. Покорная болезнь – такая, которую можно беспрепятственно лечить подобающим образом, а непокорная – это такая болезнь, с которой сочетается препятствие, не позволяющее правильно обойтись с нею. Такова головная боль, если с нею сочетается катар.

Знай, что болезнь, соответствующая натуре, возрасту, времени года, менее опасна, нежели болезнь, которая не соответствует этим и случается только вследствие значительной причины; знай так же: можно надеяться, что болезни каждого времени года пройдут в противоположное ему время года.

Знай, что есть болезни, которые переходят в другие болезни, причем последние изгоняются и в этом есть благо; таким образом, одна болезнь дает исцеление от нескольких других болезней. Так, например, четырехдневная лихорадка часто излечивает от падучей, от подагры, от расширения вен, от болей в суставах, от зуда и чесотки, от прыщей и от спазм. Также *зараб* излечивает от воспаления глаз, от скользкости кишок, от плеврита и от раскрытия сосудов заднего прохода. *Зараб* полезен при всякой черножелчной болезни, при боли в бедре, при болях в почках и в матке.

Но бывает, что некоторые болезни переходят в другие болезни и положение становится от этого хуже. Так, плеврит переходит в воспаление легких, а болезнь, называемая *фаранитус*, в *литаргус*.

Среди болезней есть болезни, переходящие на других, как например, чесотка, проказа, оспа, моровая лихорадка, гнилые язвы, особенно, если жилища людей тесны, а также если сосед находится под ветром; воспаление глаз, особенно легко переходящее на того, кто рассматривает больные веки своими глазами, оскомина на зубах – ее вызывает даже мысль о кислом – или, например, чахотка и *барас*. Некоторые болезни передаются по наследству потомкам, как например, *барас*, естественная лысина, подагра, чахотка, проказа. Бывают болезни, свойственные только определенным племенам или обитателям данной области и часто встречающиеся у них.

Знай, что слабость членов есть следствие расстройств природы и дряблости сложения.

Общее рассуждение о причинах

Причин различных состояний тела, о которых мы уже говорили раньше, то есть здоровья, болезни и среднего состояния между ними, бывает три: причина предшествующая, причина внешняя и причина связующая. Предшествующая и связующая причины имеют то общее, что они являются вещами телесными, то есть связаны с соком, или с натурой, или со сложением, а внешняя причина относится к вещам, стоящим вне вещества тела, и приходит либо от внешних тел, как например, то, что случается от удара, от жаркого воздуха, от еды, горячей или холодной, поступающей в тело, либо со стороны души, так как душа есть нечто иное, отличное от тела. Таково, например, то, что случается от гнева и страха и от того, что подобно им. Предшествующие и внешние причины сходятся в том отношении, что между ними и вышеупомянутыми состояниями тела иногда существует некое посредствующее звено, а причины внешние и причины связующие сходятся в том, что между ними и вышеупомянутыми состояниями тела иногда не бывает посредствующего звена. Однако предшествующие причины расходятся со связующими в том, что за предшествующими причинами не следует тотчас же то или иное состояние, и между ними стоят другие причины, примыкающие к тому или иному состоянию тела ближе, нежели предшествующие. Предшествующие причины расходятся с внешними в том, что первые являются телесными. И еще: между предшествующими причинами и состоянием тела непременно имеется посредствующее звено, а при внешних причинах это не обязательно. Между связующими причинами и состоянием тела совершенно не бывает посредствующего звена, а при внешних причинах это не обязательно, и оба обстоятельства одинаково возможны.

Предшествующие причины являются причинами телесными, то есть относящимися к сокам, к натурам или к сложению, которые обуславливают то или иное состояние не в качестве первопричины, то есть обуславливают его при помощи посредствующего звена, а связующие причины суть телесные причины, которые обуславливают различные состояния тела как первопричина, то есть обуславливают их без посредствующего звена. Внешние причины суть причины не телесные, которые обуславливают различные состояния тела и как первопричина и не как первопричина. Пример предшествующих причин: переполнение соками, вызывающее лихорадку, переполнение сосудов глаза, вызывающее катаракту; примеры связующих причин: гниlostность, вызывающая лихорадку, влага, текущая к отверстиям виноградной оболочки, как причина закупорки сосудов и закупорка как причина слепоты.

Пример внешних причин: солнечный зной, усиленное физическое движение, заботы, бессонница, употребление пищи, обладающей горячим свойством, как например, чеснока, – все это вызывает лихорадку, а также удар по глазу, вызывающий расширение зрачка и катаракту.

Всякая причина является либо причиной по существу, как перец, который горячит, или опиум, который холодит, – либо побочно, как холодная вода, которая согревает путем стягивания пор и запирания теплоты, или горячая вода, которая охлаждает путем растворения соков, или скаммоний, который охлаждает, изгоняя горячительные соки. Не всякая причина, достигающая тела, оказывает на него действие; иногда при этом нужны еще три вещи: сила, исходящая от активной силы, сила, исходящая от предрасполагающей силы тела, а также возможность встречи одной из этих сил с другой на время, достаточное чтобы проявилось данное действие причины.

Характер причин как обуславливающих факторов бывает неодинаков. Иногда причина является одной и той же, но вызывает в телах различных людей различные болезни или вызывает различные болезни в различное время; действие одних и тех же причин на сильного и на слабого, на очень чувствительного и на мало чувствительного человека не одинаково.

Некоторые причины болезни оставляют за собой след, другие не оставляют за собой следа. Причины, оставляющие след, – это такие причины, влияние которых сохраняется,

когда они покинут тело, а причины, не оставляющие следа, – это такие причины, после исчезновения которых наступает выздоровление.

Мы говорим: причины, изменяющие состояние тела и сохраняющие его состояние неизменным, являются либо обязательными причинами, которым человек не может противиться в течение всей своей жизни, либо не обязательными. Обязательных причин существует шесть категорий: категория окружающего воздуха, категория пищи и питья, категория движений и покоя тела, категория движений души, категория сна и бодрствования, категория опорожнения и задержания. Начнем же прежде всего с категории воздуха.

Сам.работа. Детские болезни, их лечение

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями заболеваний, их общие причины и клинические признаки и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями заболеваний, их общие причины и клинические признаки и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями заболеваний, их общие причины и клинические признаки и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями заболеваний, их общие причины и клинические признаки и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 5. О мерах здравоохранения, воспитание детей

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Сколько видов мероприятия здравоохранения и какие 2. Питание 3. Сон и бодрствование	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Медицина, прежде всего, разделяется на две части: теоретическую часть и практическую часть. Каждая из этих частей является наукой и теорией.

4.Физическая культура	
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Медицина, прежде всего, разделяется на две части: теоретическую часть и практическую часть. Каждая из этих частей является наукой и теорией.	Выражается цель Дать понятия о : Медицина, прежде всего, разделяется на две части: теоретическую часть и практическую часть. Каждая из этих частей является наукой и теорией.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановка методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2.Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут) 15 минут 45 минут 45минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «посуды» Этот метод назван по расположению стульев. Посуда может быть открытая и закрытая. Стулья расставляют два ряда кругом.В центре сидят студенты и ведут дискуссию, а преподаватель сидит по середине студентов. После дискуссии студенты обсуждают ответы. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

1. Сколько видов мероприятия здравоохранения и какие
2. Питание
3. Сон и бодрствование
4. Физическая культура

Описание темы

О причине здоровья и болезни и неизбежности смерти

Медицина, прежде всего, разделяется на две части: теоретическую часть и практическую часть. Каждая из этих частей является наукой и теорией. Однако та часть, которая особо именуется теорией, говорит только о воззрениях, а никак не о практических знаниях, то есть это та часть, при помощи которой познаются натуры, соки, силы, разновидности болезней, их проявление и причины.

Та часть, которая особо именуется практической, дает познание того, как производить процедуры и устанавливать режим, то есть это та часть, которая учит тебя, как сохранить здоровье при таком-то состоянии тела или же как лечить тело при таком-то состоянии тела или же как лечить тело при таком-то заболевании. Ты не думай, что практическая часть есть только практика и приемы лечения. Наоборот, она является той частью медицины, которая обучает этой практике и приемам лечения, как мы разъяснили выше. В первой и второй частях Книги мы закончили изложение общей теоретической части медицины.

Теперь в остальных двух частях мы изложим практическую часть медицины в общих чертах.

Практика разделяется на две части. Первая из них – знание режима здоровых тел, то есть она посвящена вопросам сохранения здоровья и поэтому называется наукой сохранения здоровья. Вторая же часть – знание режима больного тела, указывающее пути возврата к здоровому состоянию; она называется наукой лечения.

Таким образом, мы говорим, что основное в искусстве сохранения здоровья – это есть уравнивание необходимых, общих факторов, о которых упоминалось выше.

Основное внимание нужно уделять уравниванию семи факторов.

Они суть:

- 1) уравнишенность натуры,
- 2) выбор пищи и питья,
- 3) очистка тела от излишков,
- 4) сохранение правильного телосложения,
- 5) улучшение того, что вдыхается через нос,
- 6) приспособление одежды,
- 7) уравнишенность физического и душевного движения.

К последнему относятся в какой-то мере сон и бодрствование.

О воспитании

О режиме ребенка с момента его рождения до того, как он встанет на ноги

Относительно режима новорожденного, обладающего уравнишенной натурой, ученые люди сказали, что первым долгом необходимо перерезать пуповину, оставляя ее на четыре пальца, затем перевязать ее слабо скрученной чистой шерстью, чтобы не было больно; после этого надо положить на это место лоскут ткани, смоченной оливковым

маслом. После обрезания пуповины необходимо взять поровну куркумы, драконовой крови, *анзарута*, кумина, *ушины* и мирры, растерев их, посыпать на пуповину. После этого нужно поспешить обмыть тело ребенка слегка соленой водой, чтобы поверхность тела отвердела и окрепла его кожа. Лучше всего следует смешать с солью немножко кровавика, костуса, сумаха, пажитника и са'тара. Нос и рот не смачивают соленой водой. Мы сочли нужным сразу же укрепить тело ребенка потому, что он вначале испытывает неприятность от всего того, что прикасается к его телу и все ему кажется жестким и холодным. Это происходит от нежности его кожи и от его теплоты. По этой причине всякая вещь для него является холодной, жесткой и грубой. Если ребенок будет слишком грязен и влажен, то надо будет вторично обмыть соленой водой. Затем нужно купать его в теплой воде. При этом постоянно нужно очищать его ноздри пальцами со стриженными ногтями. После этого нужно капнуть в глаза немного оливкового масла. Нужно также пощекотать задний проход мизинцем, чтобы он открылся, при этом надо остерегаться действия холода.

Когда пуповина отпадает, что случается через три-четыре дня, то лучше всего следует посыпать на пупок золу раковины, или золу, сухожилия тельца, или жженого олова, растертые в вине.

Когда нужно будет пеленать ребенка, то необходимо, чтобы восприимница сначала нежненько прикоснулась кончиками пальцев и помяла части его тела. При этом она должна расширять то, что желательно расширить, и суживать то, что желательно сузить, чтобы каждой части тела придать более красивую форму. Все это следует повторить несколько раз легким ощупыванием концами пальцев. Глаза постоянно нужно вытирать чем-нибудь вроде шелковой материи. Надлежит также слегка подавить мочевого пузыря, чтобы облегчить испускание мочи. Затем необходимо вытянуть обе руки ребенка так, чтобы локтевая часть его рук прикоснулась к коленям. Голову ребенка обертывают тканью или надевают подходящий колпачок. Кладут его спать в комнате с умеренным воздухом, то есть ни холодным, ни жарким; при этом необходимо, чтобы в комнате была тень и сумрак, то есть туда не должен проникать резкий свет. Также необходимо, чтобы в колыбели голова его лежала выше остальных частей тела, и нужно остерегаться того, чтобы не погнулись его шея, конечности и спинной хребет.

Летом нужно купать ребенка водой умеренно горячей, а зимой более горячей, но не обжигающей.

Лучше всего купать ребенка и мыть горячей водой после продолжительного сна. Иногда можно купать в день по два-три раза; при этом в летнее время можно постепенно переходить к менее теплой воде, но зимой надо купать только водой умеренной теплоты. Надо купать его до тех пор, пока тело его не разгорячится и не покраснеет. Затем вынуть его из воды.

При купании надо предохранять его уши от попадания воды. Во время купания ребенка нужно держать следующим образом. Сначала купающий кладет ребенка грудью, а не животом, на свою левую руку и придерживает правой рукой. Затем во время мытья он старается чтобы обе ладони ребенка слегка и осторожно касались его спины, а стопы – его головы. Затем ребенка осушают мягкой тряпкой и потихоньку обтирают, причем сначала кладут на живот, а затем на спину. В течение всего этого времени не перестают поглаживать, пощупывать и придавать форму его членам. Затем приводят ребенка в надлежащее положение, пеленают и капают ему в нос сладкого оливкового масла, что промывает его глаза и очищает оболочки глаз.

О режиме кормления грудью и отнятия от груди

Относительно обстоятельства кормления грудью и иного питания нужно сказать следующее: по мере возможности надлежит кормить молоком матери, потому что оно как пища более похоже на вещество той пищи, которую ребенок получал в виде менструальной крови, будучи еще в чреве матери. Именно эта кровь превращается в

молоко, и поэтому ребенок легче воспринимает его и быстрее привыкает к нему. Практикой установлено, что при сосании соска матери ребенок получает очень большую пользу для предотвращения различных страданий. Надо ограничиться кормлением два-три раза в день, притом вначале не надо кормить много.

К тому же желательно, чтобы сначала кормил кто-нибудь другой, а не мать, до тех пор, пока натура матери уравнивается. Перед кормлением хорошо давать ребенку полизать немного меду.

По утрам, прежде чем кормить ребенка, нужно два-три раза потянуть сосок, чтобы отцедить немного молока, в особенности, если молоко имеет изъяны, а затем уже прикладывать к груди. Если молоко недоброкачественное и горькое, то кормилице лучше всего, не поевши прежде самой, не кормить ребенка.

К числу необходимых для младенцев полезных средств для укрепления натуры относятся: во-первых, легкое покачивание и, во-вторых, музыка и песня, напеваемая обычно при убаюкивании. По степени восприятия этих двух вещей ребенком предрасполагают его к физическим упражнениям и музыке. Первое относится к телу, а второе – к душе.

Если имеется какое-нибудь препятствие для кормления ребенка материнским молоком по причине слабости матери или испорченности или жидковатости молока, то необходимо выбрать кормилицу, отвечающую описываемым ниже требованиям по возрасту, по внешности, по натуре, по форме груди, по качеству молока, по времени, истекшему с момента родов до момента кормления чужого ребенка, и по полу ее ребенка.

Когда такая кормилица найдется, нужно улучшить ее пищу, давая ей кушанья из пшеницы, полбы, мяса ягненка, козленка и рыбы, не имеющей вонючего и жесткого мяса; латук, миндаль и лесной орех тоже являются достохвальной пищей. Из овощей для кормилицы плохим являются индау, горчица и базилик огородный, потому что они портят молоко; такое действие оказывает и мята обыкновенная.

Что касается требований, предъявляемых к кормилице, то начнем с требования к ее возрасту: мы говорим, что самый лучший возраст – между 25 и 35 годами. Это считается молодостью; и возрастом здоровья и совершенства.

Что касается внешности и телосложения кормилицы, то она должна иметь приятный цвет кожи, сильную шею, сильную и широкую грудь, развитые упругие мышцы, должна быть не слишком толстой и не слишком худощавой.

У кормилицы должен быть хороший и добрый характер, то есть она не должна быстро поддаваться таким дурным душевным? реакциям, как гнев, печаль, страх и тому подобное, потому что все это портит натуру и часто отражается на кормлении. По *этой* причине посланник божий, да благословит его Аллах и да приветствует, запретил нанимать в качестве кормилиц бесноватых женщин. К тому же дурной характер кормилицы служит причиной плохого ухода за младенцами и уменьшает заботливость кормилиц.

Что касается формы груди, то они должны быть плотными и большими, но не отвислыми, при этом, однако, они не должны быть безобразно большими и должны быть ни мягкими, твердыми.

Молоко кормилицы должно обладать умеренной густотой и выделяться в умеренном количестве, его цвет должен быть белым и не изменяться, но не быть ни зеленоватым, ни желтоватым ни красноватым; оно должно иметь приятный, а не дурной запах; вкус его должен быть сладковатым, ни горьким, ни соленым и не кислым.

Частицы его должны быть однородными, тогда оно не бывает жидким, не растекается и в то же время не бывает очень густым, как квашеное. Частицы такого молока не разнородны, и оно не образует много пены,

Качество молока испытывается капанием его на ноготь: если оно растечется, значит, оно жидкое, если же не растечется по ногтю, то оно густое. Оно испытывается и в стеклянной чаше: добавляя в молоко немного мирры, размешивают пальцем, в результате узнается количество свернувшейся части и отделившейся жидкости. У хорошего молока свернувшаяся часть и жидкая часть бывают равны.

Если поневоле приходится пользоваться кормилицей, молоко которой не обладает описанными качествами, то поступают следующим образом: поят ребенка этим молоком и одновременно же лечат кормилицу.

Что касается искусственного кормления, то при густоте и дурном запахе молока лучше всего поить им после выдерживания его на воздухе, если же молоко бывает слишком теплым, то не следует, конечно, поить им ребенка натошак.

Что до лечения кормилицы, то, если у нее густое молоко, надо поить ее *сиканджубин ал-бузури ем*, кипяченным вместе с такими разжижающими средствами, как пулегиевая мята, иссоп, тимьян и горный *са тар*; ей дают цитрона и тому подобного; к ее еде нужно добавлять и немного редьки. Рекомендуются вызвать рвоту у кормилицы путем поения горячим *сиканджубином*. Ей также рекомендуется умеренно заниматься физическими упражнениями. Если у нее горячая натура, то ей следует пить *сиканджубин* вместе с жидким вином или отдельно.

Если у нее молоко жидковатое, то ей не рекомендуется заниматься физическими упражнениями, и надо ей давать пищу, образующую густую кровь. Иногда ей дают сладкое вино или виноградную патоку, если тому нет никакого препятствия; рекомендуется также длительный сон.

Если у нее молока окажется мало, то нужно выяснить причину этого. Причиной же может быть дурная горячая натура всего тела или только грудей, что можно выяснить по приметам, изложенным в предыдущих главах. Если при ощупывании грудей замечается наличие в них жара, то надо давать ей ячменный отвар, шпинат и тому подобное. Если чувствуются признаки холодности натуры, или наличие закупорки, или слабости привлекающей силы, то надо добавить к ее пище легкие вещи с более горячим свойством. Нужно также осторожно поставить банки под грудями. В данном случае полезными являются и семена моркови, очень полезна сама морковь. Если причиной нехватки молока является малое употребление пищи, то надо кормить ее супом, изготовленным из ячменя, отрубей и различных круп. Полезно и говяжье сало с чистым вином. Надо добавить ей в суп и вообще в пищу корня и семян фенхеля лекарственного, укропа и чернушки посевной.

Говорят, что в этом случае очень полезно кушать овечье или козье вымя вместе с находящимся в нем молоком. Оно полезно по своему сходству с женской грудью или по своему качеству. Опытном установлено, что если в течение нескольких дней подряд давать кормилице пить ячменную воду с добавлением одного *дирхема* личинок древесного точильщика или сушеных дождевых червей, то это оказывает большую пользу, а равно и бульон из голов соленой рыбы, заправленный соком укропа.

К числу увеличивающих количество молока средств относятся также следующие: к одной *укийе* говяжьего сала добавляют немного чистого вина и дают выпить, или же берут молотое кунжутное семя, смешивают с вином, процеживают и дают пить, или прикладывают к грудям кормилицы лекарственную повязку от отстоя нажда с оливковым маслом и молоком ослицы, или же берут одну *укийю* мякоти сваренного баклажана, и, намочив ее в вине, дают кормилице, или же кипятят в вине отруби с редькой и дают пить, или же берут три *укийи* семян укропа и по одной *укийе* семян пажитника голубого, семян порея и по две *укийи* семян люцерны и пажитника сенного, все это смешивают с выжатым соком фенхеля лекарственного, медом и салом и дают пить.

Если молока у кормилицы выделяется настолько много, что причиняет ей беспокойство и оно портится из-за большого прилива и сгущения в грудях, то его количество уменьшают путем убавления пищи кормилицы или даче ей менее питательной пищи. Прикладывают также к грудям и телу повязку из смеси кумина и уксуса, или смеси чистой глины с уксусом, или же варенной в уксусе чечевицы; затем ей дают пить соленую воду.

Употребление обильного количества мяты или прикладывание ее к грудям увеличивает выделение молока.

При неприятном запахе молока кормилицу лечат приятно пахнущим вином, а также кормят ее хорошей пищей с приятным запахом.

Что касается требования, предъявляемого к сроку, истекающему от родов кормилицы, то необходимо, чтобы ее разрешение от бремени было не слишком близким, то есть полтора-два месяца. Необходимо также, чтобы ее ребенок был мальчиком и чтобы она носила его в течение естественного периода, то есть чтобы у нее не было преждевременных родов или не было в обычае делать выкидыш.

Кормилице рекомендуется умеренно заниматься физическими упражнениями и питаться пищей, дающей хороший химус. Ни в коем случае нельзя с ней иметь половое сношение, потому что приводит в движение менструальную кровь, что портит запах молока и уменьшает его количество. Она даже может забеременеть, что будет очень вредно для обоих детей. Грудной ребенок пострадает от израсходования лучшей части молока на питание зародыша, а зародыш – от уменьшения питания, вызванного Потребностью грудного ребенка в молоке.

При каждом кормлении, в особенности при первом кормлении, необходимо отцедить немного молока и, слегка массируя грудь, помочь ребенку, чтобы усиленное сосание не причинило вреда его горлу и пищеводу. Таким образом облегчается сосание.

Полезно давать ребенку перед каждым кормлением ложку меда, будет неплохо, если примешивать к меду немного вина. Не нужно в один раз кормить слишком много, а лучше всего кормить понемножку и многократно. Если сразу накормить ребенка досыта, то это часто приводит к остолбенению, вздутию живота, скоплению ветра и делает мочу бесцветной. Если у ребенка все это случается, то его не нужно кормить и следует заставить изрядно поголодать и уложить спать до полного переваривания.

В первые дни нужно кормить самое большее три раза в день. Как мы уже упомянули выше, если в первый день кормит ребенка не мать, то это лучше. Когда у кормилицы ухудшается натура, или появляется причиняющая страдания болезнь, или сильный понос, или беспокоящий запор, то лучше поручить кормление другой женщине, до тех пор, пока кормилица не поправится. Таким же образом нужно поступать, если кормилица вынуждена принимать различные сильно действующие лекарства.

Если ребенок спит после кормления, то не следует сильно качать колыбель, ибо при этом молоко взбалтывается в его желудке, а нужно двигать колыбель тихонько. Небольшой плач перед кормлением является полезным.

Естественный период кормления – два года. Если у ребенка появляется аппетит к чему-нибудь другому, кроме молока, то надо давать постепенно и не понуждать его.

Когда появляются передние зубы, нужно постепенно переходить к более плотной пище, исключая твердые для жевания вещи. Нужно начинать с хлеба, жеванного кормилицей. Затем дают хлеб с водой и медом, или вином, или молоком, при этом дают выпить еще немного воды; иногда к воде примешивают немного вина.

Ни в коем случае не нужно кормить досыта. Если случится с ним перенасыщение, вздутие живота и моча станет белой, то ничего ему давать не следует. Лучше всего кормить ребенка после смазывания его тела и купанья.

В дальнейшем, когда ребенка отнимают от груди, то переходят к чему-либо вроде похлебки и легкоусвояемого мяса.

Нужно, чтобы отнятие от груди происходило постепенно, а не Вдруг сразу. При этом занимают ребенка кушаньем, изготовлен в виде желудей из хлеба и сахара. Если ребенок неотступно требует грудь, просит кормить и плачет, то надо смазать сосок груди растертой смесью из мирры и пулегиевой мяты, взятых по одному *дирхему*.

В заключение мы скажем: уход за ребенком заключается в его увлажнении, ибо его натура сходна с влагой и нуждается в ней для питания, роста и умеренного, но частого движения. Это естественно для него, и сама природа требует этого, в особенности тогда, когда он переходит от поры детства к юношеству.

Когда ребенок начинает становиться на ноги и передвигаться, то надо предохранять его от насильственных движений. Не следует ему давать ходить или сидеть до тех пор, пока он сам этого не пожелает, ибо так могут повредиться ноги и позвоночник.

Когда ребенок начинает сидеть и ползать по земле, необходимо сажать его на мягкое и гладкое место, чтобы шероховатость земли не поцарапала его; при этом оттуда убирают щепки, ножи и тому подобные колющие и режущие предметы. Нужно предохранить его от скольжения с высокого места.

Когда начинают прорезаться клыки, нужно воспрепятствовать ребенку есть твердые для жевания вещи, чтобы в результате усиленного жевания не исчезло вещество, образующее клыки. В это время нужно смазывать его десны мозгом кролика и внутренним куриным жиром, чтобы облегчить прорезание зубов. Если десны препятствуют прорезанию, то нужно смазать голову и шею ребенка оливковым маслом, промытым путем взбалтывания с горячей водой. Нужно также покапать такого оливкового масла в уши.

Когда зубы вырастут до такой степени, что дадут возможность кусать, ребенок сует к ним свои пальчики и прикусывает их. В таком случае нужно дать ему кусок не слишком сухого солодкового корня или его сгущенного сока, потому что в данном случае это очень полезно.

Солодковый корень полезен также при различных язвах и болях в деснах. Необходимо также потереть полость его рта солью с медом, чтобы не появились боли. Затем, когда усилится рост зубов, нужно давать ребенку куски леденца из сока солодки или же кусок не слишком сухого ее корня, которые он должен держать во рту.

Когда у ребенка растут зубы, то очень подходяще смазывать ему шею сладким оливковым маслом или вообще сладким маслом. Когда же он начнет говорить, нужно постоянно смазывать ему основание языка.

О заболеваниях грудных детей и их лечении

Под лечением грудных детей здесь подразумевается установление режима для кормилицы: если у нее наблюдается переполнение кровью, то ей пускают кровь путем приставления отсасывающих банок или вскрытия вены. В случае переполнения каким-либо соком, ее очищают от избытка этого сока. Если требуется закрепить естество или ослабить его, или же приостановит поднятие паров в голову, или улучшить работу дыхательных органов, или изменить дурную натуру, то кормилицу лечат посредством соответствующих средств.

Если кормилица лечится послабляющими средствами или у нее случается сильный понос сам по себе, или она лечится посредством вызывания рвоты, или у нее случится сильная рвота сама по себе, то лучше всего в тот день поручать кормление ребенка другой женщине.

Теперь упомянем частные заболевания, случающиеся у грудных детей. К таким заболеваниям относятся воспаления *букв.* опухоли, которые случаются в деснах при росте зубов, или воспаление в области сухожилий обеих челюстей, и спазм этих сухожилий. Если это случается, то необходимо осторожно пощупать эти места пальцами и помазать маслами, упомянутыми выше в связи с ростом зубов. Некоторые полагают, что в таком случае надо прополаскивать рот смесью меда с маслом ромашки лекарственной или смолой терпентинового дерева. Поливают голову ребенка водой, вскипяченной с ромашкой лекарственной и укропом.

Относительно поноса, случающегося у детей, в особенности во время прорастания зубов, некоторые полагают, что это вызывается тем, что ребенок всасывает вместе с молоком соленое, гноеобразное выделение на деснах. Возможно, что это и не является причиной поноса, а происходит он от того, что естество в это время бывает занятым созданием органов, а не пищеварением. Может быть, причиной является боль, которая тоже препятствует пищеварению в слабых телах.

Если понос будет незначительным, то не следует им заниматься. При наличии опасности его усиления нужно сделать припарку на живот ребенка из семян розы, или сельдерея, или

аниса, или кумина, или же прикладывать к его животу повязку из намоченных уксусом кумина и розы, или из проса, кипяченного в воде с добавлением небольшого количества уксуса.

Если это не поможет, то нужно дать ему в холодной воде один *данак* сычужины козленка-сосунка. При этом надо предотвратить свертывание молока в желудке ребенка, для чего в тот день следует давать ребенку такие заменители молока, как яичный желток всмятку, сваренный в воде мякиш хлеба и сваренное в воде толокно. Если появляется у ребенка запор, то в задний проход вкладывают кал мыши, или свечку из чистого, варенного до густоты меда, или из смешанного с пулегиевой мятой или «фиалковым корнем» в обычном или жженом виде. Или же ребенку дают немного меда, или кусочек смолы терпентинового дерева, величиной с горошину, и осторожно обтирают ему живот оливковым маслом или мажут пупок бычьей желчью с цикламеном. Иногда, у ребенка на деснах появляется как бы ожог, в таком случае (мажут нагретым маслом и воском; полезно также соленое тухлое мясо).

Иногда, в особенности при прорастании зубов, появляется спазм. Большей частью она вызывается расстройством пищеварения вместе с крайним ослаблением нервов, в особенности это бывает у толстых и влажных детей. В этом случае лечат ирисовым маслом, или маслом касатика или *хенны*, или маслом желтофиоля.

Иногда случается у детей *кузаз*, в этом случае нужно лечить водою, в которой сварен бешеный огурец, или смесью фиалкового масла и масла бешеного огурца.

Если спазмы случаются после лихорадки и сильного поноса или же они появляются понемногу, то можно предположить, что они обусловлены сухостью натуры. В этом случае из суставов нужно вызвать пот при помощи чистого фиалкового масла или же смешанного с небольшим количеством чистого воска. Кроме того, несколько раз нужно полить голову ребенка оливковым маслом, фиалковым маслом и другими. Таким же образом нужно поступать, если случается сухой *кузаз*.

Грудные дети страдают также кашлем и насморком; в этом случае рекомендуется полить на голову больного ребенка большое количество горячей воды и несколько раз помазать медом его язык; затем щекочут пальцами заднюю часть языка, чтобы вызвать обильную рвоту слизи, после чего он выздоровеет. Или же берут гуммиарабик, трагакант, семена айвы, сгущенный сок солодки и леденец и каждый день дают понемногу всего этого пить с парным молоком.

Иногда дети страдают расстройством дыхания, тогда нужно мазать оливковым маслом под ушами и заднюю часть языка и вызвать рвоту. Полезно также покрыть весь язык маслом. Кроме того, нужно капать в рот горячую воду и датьлизать немного льняного семени с медом.

Дети также часто страдают болезнью *кула*, ибо кожа их рта и языка очень мягкая и не выдерживает даже нежного трения, тем более трения водянистой части молока. Поэтому это беспокоит их и вызывает *кула*.

Самое скверное *кула* – это имеющее угольно-черную окраску, оно смертельно.

Излечиваются только белое и красное *кула*, причем нужно лечить более легкими средствами от *кула*, упомянутыми в Книге о частных заболеваниях. Иногда достаточно одной растертой фиалки или смешанной с розой и с небольшим количеством шафрана, или можно ограничиться одним сладким рожком. Иногда достаточно дать выжатый сок латука, черного паслена и астрагала. Если понадобятся более сильные средства, то надо употребить растертый солодковый корень.

Иногда от прыщей десен и *кула* помогают тщательно растертая с медом мирра, чернильный орешек и корочки ладана. Иногда можно ограничиться сгущенным соком кислых ягод шелковицы ил» незрелого винограда. Полезно также полоскать рот медовым вином или медовой водой с последующим употреблением некоторых упомянутых нами сушащих средств.

Если потребуются более сильные средства, то надо брать по шести *дирхемов* куркумы, гранатовой корки, гранатового цвета и сумаха, чертыре *дирхема* чернильных орешков и два *дирхема* укропа. Все это истолочь, просеять и сыпать в рот.

Иногда у детей из уха течет жидкость, это происходит оттого, что их тело, в особенности их мозг, очень влажны. В таких случаях нужно всунуть в ухо немного шерсти, смоченной смесью меда и вина, в которую добавляется еще немного квасцов или шафрана, или природной соды. Иногда можно ограничиться смачиванием шерсти только терпким вином. Иногда употребляют также немного шафрана, но и в этом случае добавляется вино.

У детей часто болят уши от ветра или сырости. Их нужно лечить соком ликия, *са таром*, каменной солью, чечевицей, миррой, семенами колоквинта и можжевельником. Все это кипятят в масле и капают в уши.

Иногда в мозгу детей появляется горячая опухоль, называемая «жаждой», вследствие чего боль распространяется на глаза и горло и желтеет лицо. В таком случае нужно охладить и увлажнить мозг путем прикладывания кожуры тыквы и огурца, примочки из сока паслена и, в особенности, портулака огородного и розового масла в смеси с небольшим количеством уксуса и яичного желтка с розовым маслом. Кожуру или примочку нужно постоянно менять.

В голове у грудных детей собирается вода; о лечении этого мы упомянули в связи с болезнями головы.

Когда у детей опухают глаза, то нужно их мазать соком ликия и молоком, затем промывать отваром ромашки, а также настоем базилика огородного. Оттого, что дети много плачут, у них иногда на зрачках появляется бельмо, и в этом случае нужно лечить выжатым соком паслена. Если же от плача на веках появляется *сулак*, то также нужно лечить соком паслена.

Если у грудных детей случается лихорадка, то в таком случае лучше всего тепло одеть кормилицу, а также дать ей выпить что-либо вроде гранатового сока с *сиканджубином* и медом, или огуречного сока с небольшим количеством камфоры и сахара. Затем заставляют пропотеть ребенка; для этого выжимают сок свежего тростника, и этот сок прикладывают к темени и к ногам, затем закутывают, вследствие чего он будет потеть. Когда дети страдают резами в животе, то они корчатся и плачут; в таком случае делают им припарку на живот горячей водой или большим количеством согретого масла, смешанного с небольшим количеством воска.

: Дети иногда непрерывно чихают, что может быть вызвано опухолью в области мозга; в таком случае лечат опухоль путем охлаждения и смазывания головы охлаждающими средствами, как-то: соками и маслами, а если чиханье вызвано не опухолью в области мозга, то нужно вдуть в обе ноздри порошок базилика огородного.

Иногда на теле детей появляются прыщи. Если они превращаются в черные язвы, то это смертельно, а белые, как и красные, излечимы. Если смертельны язвы *кула* во рту, то почему им не быть смертельными, когда они покрывают все тело в виде прыщей. Иногда появление прыщей бывает очень полезным. Во всех случаях лечат такими сушащими средствами, как роза, мирт, листья мастикового дерева и тамариска, путем обмывания ребенка водою, в которой вскипачены эти средства. Лечат также маслами этих растений. Доброкачественные прыщи нужно оставлять до их созревания и потом уже лечить. Если прыщи превращаются в язвы, то употребляют пластырь, изготовляемый из свинцовых белил. Иногда нужно промывать медовой водой с добавлением небольшого количества природной соды. Так же поступают и при *кула*. Если прыщи становятся очень плотными и потребуется применить более сильные средства, то нужно промывать раствором одного *баврака*, только нужно добавлять молока, чтобы ребенок легче переносил промывание. Если поверхность кожи ребенка покрывается волдырями, то надо купать его в теплой воде, вскипяченной с миртом, розой, ситником ароматным и листьями мастикового дерева. В таком случае нужнее всего улучшать пищу кормилицы.

Иногда у детей опухает пупок от чрезмерного плача или порождается одна из причин, вызывающих грыжу. В таких случаях рекомендуется измельчить ажгон, замесить его на яичном белке и приложить к больному месту, а сверх него тонкую льняную тряпку; или жженный люпин и мирру, смоченные *набизом*, и потом перевязать. Более действенными являются такие вяжущие средства горячего качества, как мирра, кора и шишки кипариса, *акакийя*, сабур и то, что указано в связи с грыжей.

Бывает и так — на пупке, в особенности сразу же после перерезания пуповины, появляется опухоль. В таком случае надо дать выпить ребенку *шанкаля*, а это есть воловик, и смолы терпентинового дерева, предварительно растворив оба в кунжутном масле; нужно также смазать этой смесью пупок.

Иногда случается так, что ребенок не спит, беспрестанно и очень громко плачет, и в результате возникает необходимость в искусственно вызванном сне. Может быть, он заснет, если приложить ему к темени и к вискам кожуру или семена мака, предварительно смешав их с маслом латука и маковым маслом.

Если потребуется более сильное средство, то следует исходить из следующего рецепта: нужно взять семян конопля, леканоры, белого мака, желтого мака, льняного семени, плодов хузистанской розы, семян астрагала, семян подорожника большого, семян латука, семян фенхеля, аниса и кумина, все это осторожно вскипятить, затем потолочь и добавить туда нетолченого и жареного подорожника блошного. Затем, все это смешав с равным количеством сахара, нужно дать ребенку выпить два *дирхема*. Если нужно сделать это средство более сильным, то надо добавить к нему опия в количестве одной трети одной из составных частей смеси или еще меньше.

Когда дети икают, надо дать им выпить кокосового ореха с сахаром. В случае сильной рвоты иногда полезно дать выпить ребенку *полданака* гвоздики, а иногда прикладывать к желудку что-нибудь из слабых средств, приостанавливающих рвоту.

Если у ребенка ослабевает желудок, то надо смазать его живот *майсусаном* с розовой или миртовой водой, а также дать выпить ему айвового сока в смеси с небольшим количеством гвоздики и *сукка* или смеси одного кирата *сукка* с небольшим количеством *майбиха*.

Иногда случается, что ребенок видит страшные сны; большей частью это происходит от переедания из-за чрезмерной жадности. Когда пища испортится в такой степени, что это ощущается желудком, то страдание передается силе представления и воображения, и в результате ребенку снятся дурные, страшные сны. Поэтому не нужно укладывать спать ребенка, обремененного пищей, а дать ему меда, чтобы переварилось, то что находится в желудке, дабы оно спустилось.

Иногда у детей опухает горло между ртом и пищеводом, и нередко эта опухоль распространяется на мышцы и шейные позвонки. В этом случае нужно смягчить естество при помощи свечки, затем лечить сгущенным шелковичным соком и тому подобным.

Если ребенок громко храпит во сне, то нужно дать ему толченого льняного семени с медом или же толченого, замешанного на меду кумина.

Бывает, что дети страдают падучей. Лечение ее мы упомянули в связи с болезнями головы. Но мы все же упомянем здесь очень полезную от этой болезни вещь, а именно: нужно взять по равной части *са тара*, бобровой струи и кумина, смешать и истолочь их и дать выпить в количестве трех *хаббов*.

Когда у ребенка выпадает прямая кишка, нужно взять по одному *дирхему* гранатовой корки, свежего мирта, внутренней оболочки желудя, сухой розы, жженого рога, йеменских квасцов, козьего копыта, гранатового цвета и чернильного орешка, сильно кипятить все это в воде, чтобы выделить их силу. Затем в эту теплую воду нужно посадить ребенка.

Если ребенок страдает поносом *захир* вследствие простуды, то в таком случае полезно взять по три *дирхема* кресса посевного и кумина, потолочь, просеять, замесить на старом говяжьем сале и дать ребенку выпить с холодной водой.

В животе детей иногда появляются маленькие черви, которые беспокоят их. Большею частью они находятся в области заднего Прохода. Появляются также и длинные черви, но плоские образуются очень редко. При появлении длинных червей лечат малым количеством настоя цитварной полыни, давая его пить в молоке соразмерно с силами ребенка. Иногда к животу прикладывают горькую полынь, эмбелию, бычачью желчь и мякоть колоквинта. Что касается мелких червей, появляющихся в заднем проходе, то нужно брать по одной части девясила высокого и чистотела большого, ко всему этому добавить столько же сахара и дать пить ребенку с водою.

Иногда у детей натирается кожа на бедрах, в таких случаях нужно присыпать эти места порошком мирта, порошком «фиалкового корня», порошком розы или сыти, или ячменной мукой, или же чечевичной мукой.

Сам.работа. Клиническая картина, причины ослабления функции органов, отеков, закупорок

Степень оценивания знаний и навык студентов.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о мерах здравоохранения, воспитание детей может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о мерах здравоохранения, воспитание детей может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о мерах здравоохранения, воспитание детей не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о мерах здравоохранения, воспитание детей сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 6. Методы восточной диагностики, при доминанте крови, желчи, черной желчи, мокроты, проявляющиеся изменения организма.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1) Механизм образования при преобладание дурной крови и их клинические признаки 2) Механизм образования при	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Диагностика больных по восточной мед <i>Источники диагностики</i> Основные или естественные источники

преобладание чёрной желчи и их клинические признаки 3) Механизм образования при преобладание жёлтой желчи их клинические признаки 4) Механизм образования при преобладание слизи и их клинические признаки	Необходимые источники <i>Диагностика основных или естественных источников</i> Анамнез больного Общий осмотр больного Диагностика по выделениям
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Диагностика больных по восточ мед <i>Источники диагностики</i> Основные или естественные источники Необходимые источники <i>Диагностика основных или естественных источников</i> Анамнез больного Общий осмотр больного Диагностика по выделениям	Выражается цель Дать понятия о : Диагностика больных по восточной мед <i>Источники диагностики</i> Основные или естественные источники Необходимые источники <i>Диагностика основных или естественных источников</i> Анамнез больного Общий осмотр больного Диагностика по выделениям
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановка методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1. Подготовка материала к занятию. 2. Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60 минут)	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «Снежный ком» По этому методу студенты разделяются на группы по 2,4,8 и обсуждают тему. Преподаватель разрешать решить проблемные вопросы самостоятельно. В этом методе каждый может выразить свою речь. Преобладания метода:	

15 минут 45 минут 45 минут 30 минут	- Каждый студент решает проблему - Во время дискуссии группы обосновывают свои ответы. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

- 1) Механизм образования при преобладание дурной крови и их клинические признаки
- 2)Механизм образования при преобладание чёрной желчи и их клинические признаки
- 3) Механизм образования при преобладание жёлтой желчи их клинические признаки
- 4) Механизм образования при преобладание слизи и их клинические признаки

Описание темы

Диагностика больных по восточной медицины.

Источники диагностики

Основные или естественные источники

Необходимые источники

Диагностика основных или естественных источников

Анамнез больного

Общий осмотр больного

Диагностика по выделениям

Анамнез больного:

Боли

Отеки

Изменения при движении

Слабость

Изменения при пищеваренииq а

Запах с органов

Уменьшения мочи и изменения цвета

Нарушения стула

Изменения кожи

Нарушения конституции

Температура

Жалобы связанные нарушениям функции органов и частей тела

Общий осмотр больного
Состояния больного
Состояния сознания
Состояния кожи и слизистой оболочки
Состояния глаза
Обследования каждого органа
Повышения температуры тела
Состояния языка
Пальпация
Состояния ногтей
Состояния запахов тела
Пульс

Диагностика по выделениям

Моча
Кал
Мокрота
Рвотные массы
Сперма
Пот

Преобладания крови

- тяжесть голове
- потягивания во всем теле
- зевать
- сонливость и дремота
- плохое настроение
- притупленность чувств
- сладкий вкус во рту
- красный цвет лица и языка
- высыпания прыщиков на теле
- кровотечение из носа и десен
- мелькание перед глазами красных предметов
- пульс большой, учащенный, хорошего наполнения

Преобладание слизи

- отсутствие вкуса во рту
- кожные покровы становятся серыми
- пульс мягкий и медленный
- белизна слабость в теле, расслабленность
- ощущение холода в теле
- отсутствие исанады
- общие слюноотделения
- слабость пищеварения
- кислая отрыжка
- Обилие сна и сонливость
- Притупленность чувств

- предоставление воды, холода или чего-либо холодного

Преобладание желтой желчи

- желтизна лица и глаз
- Горький вкус во рту
- сухость во рту
- жажда
- отсутствие аппетита
- тошнота и рвота с желчью
- дрожь и озноб
- предоставление огня и тяжести - желтого
- пульс малый хорошего наполнения

Преобладание черной желчи

- темный цвет кожи
- сухость в теле
- сухость во рту
- густота крови и ее темный цвет
- ложный аппетит
- наплыв разнородных мыслей
- опасение и страх
- предоставление чего-то темного и черного

О МОЧЕИСПУСКАНИИ И ИСПРАЖНЕНИИ

Общее рассуждение о моче

Доверять способам заключения о болезнях по качествам мочи надлежит только при соблюдении известных предварительных условий. Это должна быть первая утренняя порция мочи, выделение которой больной не откладывал на долгое время. Встав после ночного сна, больной не должен до мочеиспускания пить воду и есть пищу и вкушать какую-либо красящую снедь или напиток, как например, шафран, гранаты и кассию, так как это окрашивает мочу в желтый и красный цвет, или, например, овощи — они окрашивают мочу в зеленый цвет,— и *муррис* — он окрашивает мочу в черный цвет. Опьяняющие напитки изменяют цвет мочи на свой собственный цвет. И пусть к коже больного не прикасается что-либо красящее, вроде *хенны*; у того, кто ею красится, моча иногда бывает окрашенной в цвет *хенны*.

Больной не должен принимать ничего такого, что гонит соки, как например, желчегонные и слизегонные, и не предаваться усиленным движениям и работе. Из факторов, выходящих из ряда естественных, ничто так не изменяет цвет мочи, как пост, бдение, усталость, голод, гнев. Все это придает мочевой жидкости желтизну и красноту. Совокупление делает мочу очень жирной, рвота и опорожнение, например, изменяют должный цвет и консистенцию мочи. Таким же образом действует на мочу течение часов времени, поэтому говорят: «Не следует смотреть в мочу через шесть часов после мочеиспускания, ибо диагностические признаки ее ослабевают, цвет ее меняется и осадок ее распускается и изменяется или еще более уплотняется». А я говорю: и через час тоже не следует!.

Всю мочу должно собрать в широкую бутыль, ничего из нее не отливая, и исследовать ее не сразу после испускания, но когда она успокоится в бутылке, находясь в таком месте, где на нее не попадает солнце или ветер, который мог бы ее всколыхнуть или остудить, пока не выделится осадок и не закончится исследование. Когда мочу только что выпустили, она не дает осадка, даже если

она вполне и совершенно зрелая. Не выпускают мочу в бутылку, не вымытую после предыдущего мочеиспускания.

Моча детей дает мало признаков, особенно моча младенцев, вследствие своей молочности, а также потому, что красящее вещество мочи находится у них в спокойном состоянии и скрыто в глубине; в естестве младенцев вследствие их слабости и оттого, что они много спят, заложено нечто убивающее признаки зрелости мочи. Сосудом для приема мочи является прозрачное тело, чистое по существу, как например, прозрачное стекло или хрусталь. Знай, что моча, когда ты приближаешь ее к глазам, кажется менее прозрачной, а когда отдаляешь ее от глаз — более прозрачной. Благодаря этому можно распознать все примеси в том, что приносят врачам для исследования.

Когда мочу взяли в бутылку, ее надлежит оберегать от изменений под влиянием холода, солнца и ветра. Смотреть мочу следует на свет, но так, чтобы лучи солнца на нее не падали, а наоборот, прикрывая ее от лучей. Тогда можно судить о моче по качествам, которые в ней видны.

Да будет известно, что первоначальное указание, даваемое мочой, это указание на состояние печени и протоков для влаги, а также на состояние сосудов. При посредстве этого делаются * заключения насчет других болезней. Наиболее достоверные признаки — это те, которые указывают на состояние печени, особенно на состояние ее выпуклой части.

Признаки, получаемые по моче, извлекаются из семи категорий: категории цвета, категории консистенции, категории прозрачности и мутности, категории осадка, категории количества по скудости и обилию, категории запаха и категории пенности. Есть люди, которые включают в эти категории еще категорию осязания и категорию вкуса, но мы опустим такие категории, избегая и чуждаясь их введения.

А иногда жидкое по консистенции бывает мутным, как например, мутная вода, хотя она ведь гораздо жиже яичного белка.

Причиной мутности является примесь частиц постороннего цвета, коричневых или имеющих другую окраску: они неразличимы зрением, не являются прозрачными, невидимы по отдельности и отличаются от осадка, так как осадок иногда различим зрением, а также отличаются от цвета, ибо цвет расходится по всему веществу жидкости и крепче с ней смешан, чем эти частицы}. О признаках, определяемых калом

Признаки могут определяться количеством кала, то есть по тому, будет ли он меньше съеденного, или больше его, или равным ему. Известно, что излишек кала вызывается большим количеством соков, а малое количество его — малым же количеством соков или большей задержкой в слепой кишке и в толстой кишке, или же в подвздошной кишке. Такая задержка является наступлением *куланджа* и свидетельствует о слабости изгоняющей силы.

Признаки могут определяться также консистенцией кала: -мокрый кал указывает на наличие закупорки или же на плохое переваривание пищи, или на слабость мелких вен, которые не отсасывают влагу. Мокрый кал может быть вызван истечениями из головы или употреблением таких вещей, которые увлажняют кал. Мокрый, липкий кал свидетельствует о наличии таяния, и тогда он бывает зловонным; а иногда это указывает на множество липких и дурных соков, но тогда кал не будет слишком зловонным. Иногда такой кал свидетельствует о значительном количестве съеденной липкой пищи при сильной теплоте натуры, при этих двух условиях переваривания не произойдет.

Пенистый кал бывает при наличии кипения от сильного жара или же смешения с ним большого количества ветра.

Что касается сухого кала, то это указывает на усталость и на растворение, или" на обильное выделение мочи, или же на огненный жар, или на сухость пищи, или на продолжительное пребывание кала в кишке, о чем мы еще скажем в своем месте.

Если твердый и сухой кал выделяется в смеси с влагой, то причиной его сухости является задержка его в жидкости, которая препятствует его выходу, и отсутствие едкой желчи, ускоряющей выход кала.

Если кал не задерживается в жидкости и отсутствуют признаки влаги в кишках, то причиной выделения сухого кала служит прилив ихорообразного обжигающего излишка из печени в соседние с ней кишки; этот излишек не позволяет калу перемешиваться с влагой и ускоряет его выход.

Признаки определяются также и цветом кала. Естественная окраска кала бывает огненно-желтой, а если окраска его будет темнее, то это указывает на избыток желчи, а в случае бледной окраски — на незрелость его.

Причиной белой окраски кала служит закупорка желчного протока, что является признаком желтухи. Если же к белому калу будет примешан еще белый гной, имеющий запах обычного гноя, то это свидетельствует о течи гнойников.

Если кал здорового человека, ведущего неподвижный образ жизни и не занимающегося физическими упражнениями, выделяется вместе с ихором и гноем, то это говорит о том, что он очищается и избавляется от дряблости, вызванной отсутствием физических занятий, о чем мы уже упоминали, говоря о моче.

Знай, что чрезмерно яркая окраска кала в конце болезни свидетельствует большей частью о его зрелости, а также часто указывает на ухудшение состояния болезни.

Признаки, определяемые черным калом, такие же, как и признаки, определяемые черной мочой. Такой кал свидетельствует о наличии сильного горения, или о созревании черножелчной болезни, или об употреблении в пищу красящих веществ, или о принятии таких напитков, которые выводят из тела черную желчь. Первое из них — дурной признак. Для суждения об образовании кала из одной черной желчи недостаточно черного цвета кала, а он должен быть еще кислым, вязущим и кипеть на земле. Наличие этих качеств является плохим признаком, будь то кал или блевотина. Одним из свойств такого кала является блеск. Короче говоря, выделение чистого черножелчного сока является губительным, то есть оно служит признаком смерти.

Что касается черного химуса, то он выделяется довольно часто. Но выделение основного черного сока указывает на чрезмерное горение тела и исчезновение в нем влаги.

Зеленый| а Также тусклый зеленый" кал указывает на угасание прирожденной теплоты.

Признаки определяются также состоянием кала, который может быть тонким или разбухшим. Разбухший, как навоз скота, кал свидетельствует о наличии в нем ветра.

Признаки определяются также временем выделения кала. Если кал выделяется скоро и раньше обычного времени, то это является плохим признаком, свидетельствующим о множестве желчи и слабости удерживающей силы. Если выделение его задерживается, то это указывает на слабость пищеварения, холодность кишок и обилие влаги.

Звук при выделении кала является признаком наличия раздувающего ветра.

Неопределенная и неоднородная окраска кала служит плохим признаком, о чем мы еще скажем в Книге о частных заболеваниях .

Самым лучшим считается скомканный кал, частицы которого однородны и в котором есть водянистые и сухие частицы, хорошо перемешанные, по густоте же он напоминает мед. Такой кал выходит легко, не жжет, имеет желтоватую окраску и не слишком зловонный запах, а также не урчит и не пенится при выделении. Кроме того, он выделяется в обычное время и по количеству бывает близким к количеству съеденного.

Знай, что не всякий однородный и гладкий кал служит хорошим признаком, потому что это происходит не только от хорошей зрелости кала и однородности его частиц, а иногда и от горения и сплошного таяния в теле. В таких случаях те два качества кала принадлежат к числу плохих признаков.

Знай, что кал умеренной консистенции бывает жидковатым, но он считается хорошим в том случае, если не урчит при выделении не смешан с ветром, а также не выделяется прерывисто и понемножку. В противном случае он должен быть смешан с ихором, который тревожит его и не дает ему собраться. Вот и все.

Заслуживают внимания также признаки, определяемые потом и другими вещами. Однако рассуждение о них больше относится к рассуждению о частных заболеваниях, поэтому ты найдешь в Книге о частных заболеваниях лучшее разъяснение всего того, что касается кала,

О пульсе

Общее рассуждение о пульсе

Пульс – это движение сосудов, слагающееся из сжатия и расширения, для того, чтобы охладить пневму легким дуновением воздуха.

Рассматривать можно пульс либо вообще, либо в частности по отношению к каждой болезни. Здесь мы поговорим об общих правилах науки о пульсе, а частные отложим до рассуждения о частных болезнях.

Мы говорим: каждая пульсация слагается из двух движений и двух моментов покоя, ибо пульс всегда состоит из сжатия и расширения, а между каждыми двумя противоположными движениями обязательно должен иметь место момент покоя, ибо одно движение не может быть непосредственно связано с другим, после того, как фактически наступил конец и предел его расстояния. Это относится к тем явлениям, которые объясняются в физике. А раз так, то у каждой пульсации, пока за ней не последует другая, необходимо должно быть четыре части: два движения и два периода покоя – движение расширения, период покоя между расширением и сжатием; движение сжатия и период покоя между сжатием и расширением. Движение сжатия, по мнению многих врачей, совершенно не ощущается; другие, однако, считают сжатие ощутимым при сильном пульсе из-за его силы, при большом пульсе – из-за его высоты, при твердом пульсе – из-за сильного сопротивления при щупании, а при медленном – вследствие длительности периода его движения. Говорил Галан: «Некоторое время я постоянно упускал период сжатия, потом стал повторять прощупывание, пока не почувствовал его признаки, а затем, недолго спустя, воспринял его вполне. После этого передо мной открылись врата познания пульса, и всякий, кто будет так же усердно его прощупывать, как я, постигнет то, что я постиг». Однако, если дело и обстоит так, как говорят, то в большинстве случаев сжатие пульса не ощутимо.

Причиной того, что для ощупывания сосуда было выбрано предплечье, служат три обстоятельства: до него легко добраться, его мало стесняются показывать, оно находится напротив сердца, поблизости от него. Прощупывать пульс следует, когда рука повернута боком, так как рука, лежащая ладонью вниз, более широка и приподнята и менее длинна, особенно у худощавых, а рука, лежащая ладонью вверх, более приподнята и более длинна, но менее широка. Прощупывать пульс должно в такое время, когда человек свободен от гнева и радости, не делает физических усилий, не испытывает каких-либо воздействий, отягчающей сытости или голода, не прекращает обычного образа жизни и не усваивает новых привычек. Предварительно следует испытать пульс уравновешенного по натуре человека, с превосходным здоровьем, чтобы сравнить с ним пульс другого.

Далее мы скажем: разновидностей, по которым врачи узнают состояние пульса, существует, в соответствии с тем, как это описывают врачующие, десять, хотя следовало бы считать, что их девять.

Первая разновидность устанавливается по величине расширения, вторая разновидность – по качеству удара бьющейся артерии в пальцы, третья разновидность – по длительности времени движения, четвертая разновидность – по состоянию стенки артерии, пятая разновидность – по степени пустоты и наполнения пульса, шестая разновидность – по теплоте и холодности прощупываемого места, седьмая разновидность – по времени покоя,

восьмая разновидность – по ровности и неровности пульса, девятая разновидность – по наличию какого-либо порядка в неровности и отсутствию всякого порядка. Десятая разновидность – по «размеру» пульса.

Что касается разновидности величины пульса, то она свидетельствует о состоянии пульса по его трем измерениям, то есть длине, ширине и глубине. В этом отношении у пульса бывает девять простых качеств, а также сложные, сочетающиеся из них.

Девять простых разновидностей пульса – это долгий, короткий и уравновешенный; широкий, узкий и уравновешенный; низкий, высокий и уравновешенный. Долгий пульс – такой, части которого ощущаются по длительности большими, чем то, что ощущаешь обычно, либо вообще, то есть при истинно уравновешенной натуре, либо обычной для данного человека, то есть при уравновешенной натуре, свойственной ему лично. Различие между этими двумя натурами ты уже узнал раньше. Короткий пульс противоположен долгому, а уравновешенный стоит между ними. По аналогии с этим суди и об остальных шести разновидностях.

Что касается разновидностей сложных, сочетающихся из этих простых, то у некоторых из них есть названия, а у некоторых названия нет. Пульс, превосходящий обычный по длине, ширине и глубине, называется большим, пульс, уступающий обычному в этих трех отношениях – малый; уравновешенный стоит между ними. Пульс, превосходящий обычный своей шириной и подъемом артерии, называется толстым; уступающий в этих двух отношениях – тонким; уравновешенный стоит между ними.

Что же касается разновидности, черпаемой из качества удара в пальцы при движении артерии, то видов удара бывает три: сильный, то есть такой, который противится прощупыванию при расширении, слабый – противоположный сильному, и уравновешенный, стоящий между ними.

Разновидность, взятая по длительности времени каждого движения пульса, имеет три вида: скорый, то есть такой, который заканчивает движение в короткое время, медленный – ему противоположный и уравновешенный, стоящий между ними. Разновидность, взятая по качеству артерии, тоже имеет три вида: мягкий, то есть такой, который способен легко уходить внутрь при надавливании, твердый – противоположный ему, и уравновешенный. Разновидность пульса, взятая по качеству того, что содержит в себе артерия, имеет три вида: полный, то есть такой, когда в полости артерии нащупывается значительное количество наполняющей ее жидкости, а не чистая пустота; пустой, противоположный этому, и затем уравновешенный. Разновидность, взятая по ощущению на ощупь, имеет три вида: горячий, холодный и уравновешенный, стоящий между ними.

Разновидность, взятая по длительности периода покоя, имеет три вида: частый, то есть пульс с короткими ощущаемыми перерывами между двумя ударами, – его называют также «настигающим» и «уплотненным», – редкий, противоположный ему, – его также называют «отстающим» и «вялым» и, между ними, уравновешенный. Этот период определяется в зависимости от того, как ощущается сжатие артерии, если сжатие не ощущается вовсе, то периодом покоя считается промежуток времени между каждыми двумя расширениями; если же сжатие, уловимо, то период покоя определяется по времени конца обоих состояний.

Что касается разновидности, взятой по ровности и неровности биения пульса, то пульс бывает либо ровный, либо неровный, причем имеется в виду сходность ударов, частей ударов или одной какой-либо части удара в отношении пяти качеств: большой или малой величины, силы или слабости, скорости или медленности, частоты или редкости, твердости или мягкости. Ведь даже у одного и того же человека части расширения пульса бывают иногда быстрее из-за большой разгоряченности натуры или слабей из-за слабости. Если угодно, можно расширить это рассуждение и иметь в виду, в отношении ровности и неровности биения пульса, не только три упомянутые разновидности, но и все другие разновидности, однако главное внимание обращается на эти три разновидности.

Пульс ровный вообще – это пульс ровный во всех упомянутых отношениях; если же он ровен в одном из них, то называется ровным только лишь в этом отношении, так что можно сказать: «ровный в силе», «ровный в скорости». То же самое неровный пульс: он бывает неровный вообще или в том, в отношении чего он является неровным.

Что касается категории, взятой по наличию порядка или беспорядка биения пульса, то в этой категории две разновидности: пульс неровный упорядоченный и неровный неупорядоченный. Упорядоченный – это такой пульс, неровность которого сохраняет известный порядок и повторяется циклически. Неровный упорядоченный пульс бывает двояким: это либо неровный пульс, упорядоченный вообще, когда постоянно повторяется лишь одна какая-либо неровность, либо упорядоченный циклический, когда бывает два цикла неровностей или больше. Так, например, при этом может быть один цикл и другой, отличный от него, но только они всегда возвращаются вместе, друг за другом, как один цикл, а неупорядоченный неровный пульс – нечто противоположное этому. Если тщательно исследовать, то окажется, что эта девятая разновидность в действительности есть как бы вид восьмой разновидности и подходит под категорию неровного пульса. Тебе должно знать, что у пульса существует некое музыкальное естество. Как искусство музыки совершенно благодаря сочетанию звуков в известном соотношении по остроте и тяжести⁵ и кругам такта величины промежутков времени, разделяющих удары по струнам, таково и качество ударов пульса. Отношение быстроты и частоты их темпа есть отношение ритмическое, а отношение их качеств по силе и слабости и по достоинству есть отношение как бы сочетательное. Так же, как темпы такта и достоинство звуков бывают согласные, а бывают и несогласные, так и неровности пульса бывают упорядоченные, а бывают и неупорядоченные. И еще скажу, что отношения качеств ударов пульса по силе и слабости и по достоинству могут быть согласными, а могут быть и несогласными и. даже несходными, и тогда это выходит из категории определения какого бы то ни было порядка неровностей пульса.

Гален считает, что ощутимым достоинством соотношения ритма пульса является достоинство, выраженное одним из следующих соотношений, встречающихся в музыке, о которых упоминалось выше. Это может быть отношение «целого к целому с пятью», то есть отношение утроенной величины к ординарной величине, ибо такое отношение есть отношение удвоенной величины к ординарной величине с добавлением половины удвоенной величины. Это и есть то, что называется «отношением с пятью». Либо это может быть «отношение с целым», то есть удвоение, либо «отношение с пятью», то есть увеличение наполовину, либо «увеличение с четырьмя», то есть увеличение на одну треть; либо увеличение на одну четверть. Дальше изменение уже не ощущается.

Я считаю очень важным установить эти отношения на ощупь. Это легче всего для человека, который по ремеслу привык иметь дело со степенями такта и соотношениями звуков и обладает способностью изучить музыку теоретически и сопоставить сделанное на практике с известным из теории. Такой человек, когда обратит наблюдение на пульс, быть может, почувствует эти отношения на ощупь.

Скажу еще: выделение особо категории упорядоченного и неупорядоченного пульса, которая является одной из десяти категорий, хотя и полезно, но неправильно при делении, ибо эта категория подходит в разряд неровного пульса и как бы является одним из его видов.

Что касается категории, взятой по ритму, то эта разновидность определяется сравнением величин отношений четырех промежутков времени, присущих двум «движениям» и двум «остановкам». Если ощущение не в силах установить все эти величины, то эта разновидность определяется сравнением величин отношения времени расширения артерий ко времени, протекающему между двумя расширениями, и вообще отношения

периода движения ко времени покоя. Те люди, которые вводят в эту область сравнение времени движения со временем другого движения и времени периода покоя с временем другого периода покоя, вводят одну область в другую. Впрочем, такое введение тоже допустимо и не невозможно, но только это нехорошо.

Ритм пульса – это качество, к которому приложимы упомянутые музыкальные отношения. Мы говорим: пульс бывает либо хорошего ритма, либо дурного ритма. Разновидностей пульса дурного ритма – три. Одна из них – это пульс изменяющегося ритма и переходящего ритма, то есть пульс, ритм которого является ритмом, присущим возрасту, смежному с возрастом обладателя исследуемого пульса; так, у детей бывает ритм пульса юношей.

Вторая разновидность – это пульс отдаленного по возрасту ритма, как например, когда у детей ритм пульса стариков, и третья – пульс, выходящий из ритма, то есть пульс, непохожий по своему ритму на пульс какого бы то ни было возраста. Выход пульса из ритма часто указывает на значительное расстройство состояния здоровья.

Сам.работа. Методы взятия крови, из каких сосудов

Степень оценивания знаний и навыв групп.

Оценка образования студента	Освоиван ие	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о методах восточной диагностики, при доминанте крови, желчи, черной желчи, мокроты, проявляющиеся изменения организма и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о методах восточной диагностики, при доминанте крови, желчи, черной желчи, мокроты, проявляющиеся изменения организма и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о методах восточной диагностики, при доминанте крови, желчи, черной желчи, мокроты, проявляющиеся изменения организма и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о методах восточной диагностики, при доминанте крови, желчи, черной желчи, мокроты, проявляющиеся изменения организма и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 7. Уход за больным по методу восточной медицины . воздействие о бани, солей, песка. Показания и противопоказания.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12

Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1.Значение лечения восточными традиционными методами. 2.Показания и противопоказания к бани. 3.Показания и противопоказания к лечению солью. 4.Показания и противопоказания к лечению песком.	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Знай, что естественное действие бани состоит в нагревании воздухом или увлажнении водой. Купанье в холодной воде благоприятствует тому, у кого режим во всех отношениях является совершенным.
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Знай, что естественное действие бани состоит в нагревании воздухом или увлажнении водой. Купанье в холодной воде благоприятствует тому, у кого режим во всех отношениях является совершенным.	Выражается цель Дать понятия о : Знай, что естественное действие бани состоит в нагревании воздухом или увлажнении водой. Купанье в холодной воде благоприятствует тому, у кого режим во всех отношениях является совершенным.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2.Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут) 15 минут 45 минут 45минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «Вид галерии» Дают маленьким подгруппам одну ситуационную задачу. Каждая группа написав свои ответы, меняются написанными листами.Группы оценивают друг друга, если не полный ответ дополняют. После ведут дискуссию и выбирают правильные ответы. 2.Использование плакатов	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы

	3. Использование слайдов, мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2. Дает самостоятельную работу 3. Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего: 270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

1. Значение лечения восточными традиционными методами.
2. Показания и противопоказания к бани.
3. Показания и противопоказания к лечению солью.
4. Показания и противопоказания к лечению песком.

Описание темы

Знай, что естественное действие бани состоит в нагревании воздухом или увлажнении водой. Первая комната в бане охлаждает и увлажняет, вторая согревает и увлажняет, третья согревает и высушивает. Не следует обращать внимания на слова тех, кто говорит, что вода не увлажняет основных органов ни при питье, ни при соприкосновении: это неверно, ибо от бани, кроме того действия и изменения, о котором мы говорили, происходят и другие изменения как побочного свойства, так и по существу. Так, например, баня иногда охлаждает своим воздухом вследствие большого рассеяния прироченной теплоты, а также высушивает вещество органов вследствие значительного растворения прироченной влаги; иногда же баня придает дополнительную постороннюю влагу. Если вода в бане очень горяча, то появляется «гусиная кожа» и поры суживаются, так что влага совершенно не доходит до тела и не осуществляет хорошо растворение. Вода в бане иногда согревает, а иногда охлаждает. Согревает вода своим жаром, если она тепла до горячности; если же она холоднее теплотой воды, то охлаждает и увлажняет. Охлаждает вода также и при клизме, если она холодная, ибо запирает теплоту, черпаемую в бане из воздуха, и собирает ее во внутренностях, когда поступает в тело холодной. Что же касается охлаждения, то оно происходит, если долго оставаться погруженным в воду, причем вода холодит по двум причинам: во-первых, потому, что вода по своему естеству холодна, и, в конце концов, холодит. Даже если ее согреть побочной теплотой, последняя не является устойчивой, а проходит, и остается естественное действие воды, которую тело впитывает в себя, именно – охлаждение. Во-вторых, вода, будь она горячей или холодной, – влажное вещество; когда она чрезмерно увлажняет, то запирает вследствие обилия влаги прироченную теплоту, уташает ее и производит охлаждение. Баня согревает также благодаря растворению. Когда какое-либо питательное вещество не переварилось или не созрел какой-либо холодный сок, баня содействует перевариванию этого питательного вещества и созреванию сока.

Иногда пользуются сухой баней, и тогда она высушивает и помогает страдающим водяной и рыхлостью сложения, а иногда пользуются влажной баней, и тогда она увлажняет. Иногда в бане сидят подолгу, и тогда она высушивает, производя растворение

соков и потение, а иногда в ней сидят недолго, и тогда она увлажняет, так как тело впитывает влагу прежде чем успеет вспотеть.

Баней иногда пользуются натошак и с почти пустым желудком, и тогда она сильно высушивает, изнуряет и ослабляет, но иногда ею пользуются вскоре после насыщения, и тогда она утучняет тело, увлекая материю к его наружным покровам. Однако это вызывает закупорки, ибо к органам подтягивается из желудка и печени недозревшее питательное вещество.

Пользуются баней также и в конце первого переваривания, перед освобождением желудка от химуса; это приносит пользу и умеренно утучняет.

Если кто-нибудь пользуется баней для увлажнения, как это делают страдающие худосочием, то им следует сидеть, погрузившись в воду, пока силы их не начнут слабеть, а затем натереться жиром, дабы увеличить увлажнение, запереть воду, проникшую в поры, и задержать ее под кожей. Им не должно затягивать пребывания в бане и надлежит выбрать место, умеренное по теплоте и лить на пол в бане побольше воды, чтобы образовалось много пара и воздух стал влажным. Им следует переходить из бани домой без усилий и затруднений, передвигаясь на носилках, для них устроенных, и умащаться при выходе холодными благовониями.

Таких больных подобает оставлять на некоторое время в предбаннике, пока не вернется ровное дыхание, и дать им выпить чего-нибудь увлажняющего, например, ячменной воды или молока, ослицы. Тому, кто слишком долго остается в бане, угрожает обморок от перегрева сердца; при этом у него сначала поднимается тошнота.

Баня при многих своих полезных свойствах имеет вредные стороны. Она облегчает изливание излишков в органы, пораженные слабостью, делает тело вялым, вредит нервам, растворяет прирожденную теплоту; от нее падает аппетит к еде и слабеет половая сила. Баня приобретает различные достоинства от находящейся в ней воды. Если вода содержит соду и серу, либо она морская, либо золистая, либо соленая – по естеству или искусственно, – после того, как в ней кипятили какое-либо из этих веществ, либо если в ней кипятили, например, живокость, ягоды лавра, серу и прочее, то она растворяет и размягчает, устраняет рыхлость и ожирение, препятствует изливанию материи к язвам и помогает людям, имеющим в теле «мединскую жилку». Медистые, железистые и соленые воды тоже помогают от болезней, вызван холодностью и влажностью натуры, от болей в суставах, подагры, расслабления органов, астмы и заболеваний почек. Они усиливают срастание переломов и приносят пользу при фурункулах и язвах. Медистые воды полезны для рта, язычка и при опущении века, а также при течи из ушей; от железистых вод есть польза для желудка и селезенки. Соленые воды с *бавраком* полезны при склонности головы накапливать дурные соки и для груди, если грудь в таком же состоянии. Они помогают при влажности желудка и полезны страдающим водянкой и вздутием живота. Что же касается квасцовой и купоросной воды, то купанье в ней помогает от кровохарканья, а также кровотечений из заднего прохода и при месячных, от выпадения прямой кишки, от беспричинного выкидыша, от отечности и чрезмерной потливости. Серная вода очищает нервы, успокаивает боли при *тамаддуде* и спазмах, очищает наружную поверхность тела от прыщей и хронических дурных язв, от безобразных пятен, веснушек, *бараса* и *бахака*. Она растворяет излишки, изливающиеся к суставам, к селезенке и к печени, и помогает при затвердении матки, но от нее делается вялым желудок и падает аппетит.

Что же касается битуминозной воды, то купанье в ней вызывает приливы к голове, поэтому купающемуся не следует окунать в нее голову. Такой воде присуще свойство нагревать в течение долгого срока, особенно матку, мочевого пузырь и толстую кишку, но она дурная, тяжелая.

Кто хочет купаться в бане, тот должен купаться там неторопливо, спокойно, осторожно, входя в воду постепенно, не сразу. В части о сохранении здоровья ты иногда снова

встретишь (сведения о бане, рассмотрение которых необходимо добавить к тому, что было рассмотрено раньше, а также и рассуждения о пользовании холодной водой. Что же касается пребывания на солнцепеке, особенно если находишься в движении, и тем более, когда движешься усиленно, например, при быстрой ходьбе и беге, то оно сильно растворяет излишки, вызывает испарину, устраняет вздутие живота, снимает опухлость при рыхлости и водянке, помогает при астме и «стоячем» дыхании,⁶ уничтожает хроническую холодную головную боль и укрепляет мозг, натура которого холодна. Если под человеком не сыро и он сидит на сухом, то пребывание на солнце помогает от болей в бедре и в почках, а также при болях от проказы и от «удушения матки» и очищает матку.

Если тело подвергается действию солнца, то солнце его сушит, покрывает загаром и горячит. Оно как бы прижигает устья пор и препятствует испарению. При пребывании под лучами солнца на одном месте оно сильнее обжигает кожу, чем когда находишься в движении и больше препятствует испарению.

Сильнее всякого другого песка высушивает влагу на поверхности кожи морской песок.

Иногда на него садятся, когда он горяч, а иногда в него зарываются, иногда же его понемногу сыплют на тело. Песок рассеивает боли и недуги, упомянутые в разделе о солнце, и вообще сильно высушивает тело.

Что же касается погружения в вещество вроде оливкового масла, то иногда оно помогает страдающим от усталости и тем больным длительными холодными лихорадками, у кого лихорадки сопровождаются болями в нервах суставов, страдающим спазмами, *кузазом* и задержанием мочи.

Масло следует нагревать вне бани, если же сварить в нем лисицу или гиену, так, как опишем в дальнейшем, то это лучшее лечение для страдающих болями суставов и подагрой.

Что же касается смачивания лица и опрыскивания его водой, то это взбадривает силы, ослабевшие от сердечной тоски и от пламени лихорадки, а также при обмороке, особенно, если обрызгивать розовой водой и уксусом; иногда это улучшает и возбуждает аппетит. Обрызгивание вредно для страдающих катарам и головными болями.

О купанье в холодной воде

Купанье в холодной воде благоприятствует тому, у кого режим во всех отношениях является совершенным. Возраст, сила и наружные данные, а также сезон должны подходить для этого.

Человек не должен страдать несварением желудка, рвотой, поносом, бессонницей, катарам. Кроме того, он не должен быть ни ребенком, ни стариком; тело его должно быть бодрым и движения соразмерными. Иногда купаются в холодной воде после горячей воды, чтобы укрепить кожу и удержать в теле прирожденную теплоту. Если желают купаться в холодной воде для этой цели, то необходимо, чтобы она была не слишком холодной, а умеренной.

Иногда купаются в холодной воде после физических упражнений, при этом массаж перед упражнениями должен быть более сильным, чем обычный. Что касается растирания с маслом, то оно должно быть обычным. Физические упражнения после такого массажа и растирания с маслом должны быть умеренными и производиться намного быстрее, чем обычно. После физических упражнений следует сразу же войти в холодную воду, чтобы последняя покрыла одновременно все члены. Купающийся остается в воде, пока ему приятно и сносно и у него не появляется «гусиная кожа». Когда он выйдет из воды, ему нужно сделать массаж таким образом, как упомянуто нами, побольше накормить его и поменьше напоить. Затем нужно заметить, через сколько времени возвратятся в первоначальное состояние цвет его кожи и теплота. Если они возвратятся быстро, то это

значит, что он пробыл в воде умеренно; если они будут восстанавливаться медленно, то это значит, что он пробыл в воде больше, чем нужно. Исходя из этого устанавливают продолжительность пребывания в воде для следующего дня. Иногда после массажа, восстановления цвета кожи и теплоты вторично входят в воду. Если кто-нибудь хочет купаться в холодной воде, то он должен сделать это постепенно, в первый раз в середине жаркого летнего дня. Кроме того, в этот день не должно быть ветра.

Нужно остерегаться купания в холодной воде после полового сношения, после еды или до того, как переварилась пища, после рвоты, после опорожнений и *хайды*, при бессоннице, при слабости тела и желудка, после физических упражнений, за исключением очень сильных людей. Кроме того, надо купаться столько, сколько мы сказали.

Купание в холодной воде так, как нами упомянуто, сразу же осаживает прирожденную теплоту вовнутрь тела, затем она заново приливает к поверхности тела, усиленная в несколько раз

Сам. работа. Изучение времени приема лекарственных средств

Степень оценивания знаний и навыков групп.

Оценка образования студента	Освоива ние	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о уходе за больным по методу восточной медицины . воздействие о бани, солей, песка и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о уходе за больным по методу восточной медицины . воздействие о бани, солей, песка и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о уходе за больным по методу восточной медицины . воздействие о бани, солей, песка и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о уходе за больным по методу восточной медицины . воздействие о бани, солей, песка и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 8. Методы приготовления лекарств, сохранения сырья, и приготовленных лекарственных средств.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Виды инструментов 2. Единицы измерения 3. Сколько видов лекарств и их качество	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : О сборе и хранения лекарств. Лекарства бывают минерального, растительного и животного происхождения.

4.Классификация лекарств по механизму действия 5.Способы приготовления простых лекарств 6.Понятия о сложных лекарствах.	
Цель учебного занятия: Дать понятия о: О сборе и хранения лекарств. Лекарства бывают минерального, растительного и животного происхождения.	Выражается цель Дать понятия о : О сборе и хранения лекарств. Лекарства бывают минерального, растительного и животного происхождения.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2.Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут) 15 минут 45 минут 45минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «Ротации» Группу делят на подгруппу и дают несколько ситуационных задачи. Каждая подгруппа решает одну задачу за 10 минут и переходит к следующий.До конца пишут на все вопросы ответ. Ответы обсуждают между собой и выбирают правильный ответ. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает

(15 минут)		
Всего:270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

- 1.Виды инструментов
- 2.Единицы измерения
- 3.Сколько видов лекарств и их качество
- 4.Классификация лекарств по механизму действия
- 5.Способы приготовления простых лекарств
- 6.Понятия о сложных лекарствах

Описание темы

О сборе и хранения лекарств.

Лекарства бывают минерального, растительного и животного происхождения. Из минеральных лучше те, которые добывают из рудников, известных благодаря этим лекарствам, подобно килкадису киперскому и купоросу керманскому; за ними идут лекарства, свободные от посторонних примесей. Следует собирать вещество чистое без примесей и изъяна, в присущем ему цвете и вкусе.

К растительным лекарствам принадлежит листья, семена, корни, стебли, цветки плоды, смолы и цельные растения. Листья срывают после того, как они полностью приобретут свойственный им объем и форму и останутся в таком виде некоторое время, то раньше, чем они начнут опадать и осыпаться.

Семена следует собирать после того, как тело их окрепнет и когда их покинет незрелость и водянистость, а что касается до корней, то их следует брать до того, как начнется листопад. Цветки следует собирать после полного раскрытия, но до увядания и осыпания. Стебли полагаются собирать, когда они достигли зрелости, и не начали вянуть и морщиться. Плоды срывают после того, как они поспеют, но до того, как они упадут.

Растения, которые используют целиком, собирают пока они в полном соку и прежде чем созрели семена. Лучше если семена полные и жирные, плоды тяжелые и плотные. Плоды, сорванные в хорошую погоду лучше тех, которые собирают при сырой погоде и вскоре после дождя. Все дикie плоды тверже садовых, плоды горных растений тверже равнинных. Плоды, сорванные в подходящую пору тверже них, при сборе которых время было выбрано неправильно.

Чем цвет плодов насыщенный, вкус отчетливый, а запах рези, тем они сильней в своем роде. Лекарство животного происхождения следует брать от молодых особей весенней порой. Выбирают самых здоровых животных, обладающих всеми качествами. Вот те общие правила о пользовании простыми лекарствами, которые врач должен хорошо знать.

Методы приготовления лекарств

Порошки:

Порошок помогающий от теплоты печени, от желтухи, закупорки и кровохарканья

Состав:Берут очищенных семян айвы крахмала и очищенных семян огурца – каждого по четыре дирхама армянского глины, промытого лакка, розы,сумбула и солодки-каждого по дирхаму конкреции бамбука пол дирхама, мастикса треть дирхама.За один раз принимают один дирхам с холодной водой.

Лекарство для лизания

Лекарство для лизания помогающие от кашля вызванного теплотой сухостью.

Состав: Берут очищенный семян огурца пять дирхама ,очищенного сладкого миндаля шесть дирхама , семян алтея и семян дикой мальвы каждого по пять дирхамов, аравийской камеди, трагаканта, крахмала и очищенных семян айвы каждого по четыре дирхама , выжатого сока солодки и белого леденцового сахара каждого по четыре с половиной дирхама, все это измельчают просеивают потом берут потом берут очищенного солодкового корня, себестийской сливы и очищенного сладкого изюма и варят его до густоты после чего добавляют майбухтадже и этой смесью связывают выше упомянутые ср-ва это ср-ва применяют с похлебкой приготовленной из настоя отрубей белой муки, из муки конских бобов и масла сладкого миндаля, после него пьют ячменную воду

Сиропаы и сгущенные соки.

Сироп мятный.

Он полезен от рвоты тошноты позыва к рвоте икоты и поноса

Состав .Давят сладкий и кислый гранат вместе с мякотью и сок уваривают до половины затем этого сока берут два ритла,выжатого сока мяты-ритл и меда или сахара-ритл. Все это варят до сгущения и процеживают и употребляют.

Сироп грушевый

помогает от поноса и укрепляет желудок.

Приготовление берут незрелые грушу и кипятят до распада отвар процеживают, вторично наливают в котель, кипятят до сгущения и употребляют

Лепешечки.

Лепешечки из розы с сумбулом

они полезны от боли в печени.

Берут сумбулом промытого лакка и солодкого корня каждого по четыре дирхама, горькой полыни,аронника, шафрана , выжатого сока посконника коноплявидного и китайского ривеня каждого по три дирхама , розы семь дирхамов.Это измельчают, просеивают, замешивают на воде и превращают в лепешечки

Сам.работа. Приготовление полуфабрикатов из лекарств, средств, их сжигания, промывание, молучение масел

Степень оценивания знаний и навыв групп.

Оценка образования студента	Освоиван ие	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о методах приготовления лекарств, сохранения сырья, и приготовленных лекарственных средств и может обосновать свои знания, сможет	86-100	«5»

применить это в практике		
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о методах приготовления лекарств, сохранения сырья, и приготовленных лекарственных средств и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о методах приготовления лекарств, сохранения сырья, и приготовленных лекарственных средств и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о методах приготовления лекарств, сохранения сырья, и приготовленных лекарственных средств и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 9. Обучения приготовлению простых и сложных лекарств и масел.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Понятия о видах инструментов 2. Понятия о карбонидах 3. Какими видами определяют силы лекарств 4. Условия метода опыта 5. Метод взятия жиров 6. Методы взятия огненного 7. Понятие о териак, рубб и усора	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Натура бывает двух видов: первичная и вторичная
Цель учебного занятия: Дать понятия о: Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Натура бывает двух видов: первичная и вторичная	Выражается цель Дать понятия о : Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Натура бывает двух видов: первичная и вторичная
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный	1. Контроль за чистотой аудитории	Студенты

этап (15 минут)	2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут) 15 минут 45 минут 45минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «Слабое звено» Студенты сидят по кругу. Задают вопросы на которые отвечают коротко. Студент не ответивший на вопрос выходит из игры.Оставшийся в конце студент будет считаться ответивший на больше вопросов. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

- 1.Понятия о видах инструментов
- 2.Понятия о карбонидах
- 3.Какими видами определяют силы лекарств
- 4.Условия метода опыта
- 5.Метод взятия жиров
- 6.Методы взятия огненного
- 7.Понятие о териак, рубб и усора

Описание темы

Простые лекарства.

Простые лекарства состоят из одного составляющего компонента растительного, животного или минерального происхождения. Для понимания правильного применения лекарств, их действия необходимо знать их натуру. Уравновешенная натура лекарства считается, когда действие его на тело человека является уравновешенным.

Неуравновешенная натура лекарства считается, когда лекарство вызывает в человеческом теле охлаждение, согревание, увлажнение или осушение больше, чем обычно для человека.

Натура бывает двух видов: первичная и вторичная. Первичная натура-это натура первоначальная, возникающая из основных четырех элементов, а вторичная натура, возникающая от воздействия обладающих своей натурой веществ.

Такова вторичная натура сложных лекарств. Вторичная натура бывает сильная и слабая. Сильная та натура, которую человеческое тепло не может разделить, такова натура золота, а слабая соответственно, наоборот.

Лекарствам присущи следующие действия: действия общие, действия частные и действия сходные с общими. Действия общие это например, согревание, охлаждение, привлечение, отталкивание, изъязвление, заживление и т.д. Частные действия полезность при раке, полезность при почечуе (геморрое). Действия сходные с общими- это послабление, усиление отхода мочи и т.д.

Эти действия хотя и является частными, т.к. относятся к отдельным органам, но и сходны с общими, т.к. их действие имеют общий характер. Общие действия могут быть первичными и вторичными. Первичных действий четыре: охлаждение, согревание, увлажнение и выслушивание. Вторичные действия проявляются в увеличении или уменьшении чего-либо: способность сжигать, вызывать, гниение, застывание и способность вызывать очищение, закрывать раны, вытягивать, заставляя скользить соки, открывать закупорки ит.д.

Действия подобные общим, это послабляющее, и мочегонное и потогонное. К числу свойств лекарствам принадлежат четыре известных основных свойства, а также запахи и цвета, а также следующее: разреженность, плотность, вязкость, способность крошится, текучесть, слизистость, маслянистость, способность впитывать, легкость и тяжесть.

Авиценна выделяет сорок действий, оказываемых лекарствами. Итак, разрежающее это лекарство, которое разжижает густой сок своей умеренной теплотой. Например, ромашка, тимьян, иссоп. Растворяющее или рассасывающее лекарство разделяет соки и сдвигает их частицы с того места, где они задержались. Например, бобровая струя.

Очищающее лекарство удаляет вязкую и застывшую влагу с устьев пор на поверхности органа. Как, например, подслащенная медом вода. Всякое очищающее лекарство оказывает послабляющее действие. Все горькое является очищающим. Придающее шероховатость лекарство, то которое делает поверхность органа неодинаковой, например, донник лекарственный.

Открывающее лекарство движет наружу материю находящуюся внутри полости проходов. Например, плод сельдерея. Всякое едкое лекарство является открывающим, всякое горькое и кислое разреженное лекарство открывает также.

Расслабляющее это лекарство, которое своей теплотой и влажностью смягчает органы с плотными порами, они становятся шире и излияние из них излишков происходит легче. Например, лекарственные повязки из укропа и льняного семени.

Лекарство, вызывающее созревание придает соку зрелость, согревая его и задерживая благодаря вязкости. Лекарство, способствующее пищеварению, на которое помогает пище перевариваться. Лекарство, изгоняющее ветры, оказывают свое действие благодаря своей теплоте и высушивающей силе. Например, семена руты.

Открывающее лекарство освобождает орган от пристающего к нему вязкого сока. Например, горчица и сиканжубин.

Вытягивающее лекарство двигает жидкости туда, куда оно приложено. Например, бобровая струя, сильно вытягивающее лекарство вытягивает из глубины и очень полезно при воспалении седалищного нерва и глубоких болях в суставах.

Жгучему лекарству присуща летучесть и свойство сильно пронизывать. Например, лекарственные повязки из горчицы с уксусом. Лекарство, вызывающее красноту, согревает орган, с которым оно соприкасается. Например, горчица, инжир и пулегневая мята.

Вызывающее зуд лекарство, согревая и вытягивая, привлекает к порам жгучие, раздражающие соки. Например, лютик.

Изъязвляющее лекарство-это лекарство, которое уничтожает и рассасывает жидкости, которое притягивают к себе дурную материю, так что образуется язва. Например, анакардиум.

Сжигающее это лекарство, которому свойственно растворять соки в органах. Например, фурбийун.

Разъедающим является такое лекарство, которое настолько растворяет и изъязвляет, что уменьшается вещество мяса. Например, ярь-медянка.

Разбавляющее лекарство, встречая окаменевший сок, измельчает его частицы и дробит их, как дробят камни. Например, «иудейский камень» (это ископаемые иглы морского ежа).

Вызывает гниение лекарство, которое путем растворения портит вредную для этого органу натуру. В органе остается испорченная влага, на нее действует посторонняя теплота, что и вызывает гниение. Например, зарних и тапсия.

Прижигающее лекарство то, которое разъедает мясо и сжигает кожу, высушивая ее, придавая ей твердость и превращая ее в щит. Такое затверждение называется «сухой раной». Прижигание употребляют для того, чтобы остановить кровотечение. Например, купорос.

Сдирающее кожу лекарство, которое столь сильно очищает, что снимает испорченные частицы кожи. Например, куст, аристолохия все, что полезно от бахака, кровоподтеков и т.д.

Охлаждающее известно.

Укрепляющее лекарство уравнивает состав и натуру органов. Это обусловлено особым свойством лекарства, как у печатной глины и третьяка, либо уравниваемости его натуры, которая охлаждает то, что более горячо, и согревает то, что более холодно, как розовое масло.

Отвлекающее лекарство противоположно вытягивающему. Оно вызывает холод в органе, уплотняет его и суживает его поры; оно уменьшает привлекающую теплоту, вызывает застывание или сгущение того, что течет в орган и не позволяет ему достичь органа, а органу препятствует, принят его в себя. Например, паслен в отношении опухолей.

Сгущающее лекарство придает составу жидкости плотность, либо, заставляя ее застыть, либо сгущая, либо подвергая смешению.

Препятствующее созреванию, противоположно способствующему пищеварению и вызывавшему созревание. Это лекарство своей холодностью уничтожает действие прирожденной теплоты, теплоты посторонней, в пище и в соках, потому пища остается не переваренной и не созревшей.

Вызывающее онемение лекарство холодное, оно охлаждает орган, делая вещество пневмы, холодным и густым, а также изменяет и натуру органа. Например, белена, опий, мандрагора, мак.

Увлажняющее известно.

Пучающее-это лекарство, в веществе которого есть густая посторонняя влага. Это влага под воздействием прирожденным теплом превращается в ветры. Например, фасоль.

Омывающее это лекарство, которое очищает. Разреженная жидкость, протекая по устьям сосудов, своей влажностью размягчает излишки, а силой течения уносит их. Например, ячменная вода, чистая вода.

Загрязняющее язвы - это влажное лекарство, которое, смешиваясь с жидкими выделениями из язв, увеличивает их количество, препятствует подсыханию и заживлению.

Вызывающее скольжение лекарство смачивает поверхность тела также, где оно задержалась, и освобождает от него поток. Например, сливы.

Сглаживающее это вязкое лекарство, которое сглаживает поверхность шероховатого органа.

Высушивающее лекарство, которое уничтожает жидкости своим рассасывающим и разрезающим свойством.

Вязущее лекарство, которое вызывает в органе усиленное движение частиц, но сближает друг с другом. Вещество уплотняется и протоки закупориваются.

Выжимающее лекарство, которое так сильно вяжет и соединяет частицы, что жидкая влага, содержащаяся в промежутках между ними, сжимается и выделяется.

Закупоривающее лекарство-это сухое средство, которое задерживается в протоках, и вызывают в них закупорку.

Склеивающее лекарство-это сухое средство, которое содержит немного вязкой влаги, она приклеивается к устьям сосудов, закупоривает их и задерживает жидкости.

Заживляющее лекарство такое, которое высушивает и уплотняет влагу, находящуюся между двумя соседними поверхностями раны. Влага становится клейкой и вязкой, и поверхность раны плотно применяют одна к другой. Например, драконова кровь и сабур.

Наращивающее мясо лекарство, которому свойственно превращать в мясо притекающую к ране кровь, уравнивая натуру и свертывая ее путем высушивания.

Стягивающее это сушащее лекарство, которое сушит поверхность раны, образуя струп, пока не образуется новая кожа.

Смертоносное лекарство, которое доводят свойства натуры до крайности, и разрушает ее, как, например, фурбийун и опий.

Яд это лекарство, которое разрушает натуру своим особым свойством, как, например, аконит.

Бадзахр и терьякэ-это всякое лекарство, которому свойственно сохранять пневму сильной и здоровой, чтобы она могла защитить себя от вреда, приносимого ядом. Термин терьяк более подходящее для лекарств, которые приготавливаются искусственно, а термин бадзахр к простым лекарствам, существующим в природе. Растительные лекарства из числа получаемых искусственно можно назвать терьяком, а минеральные-бадзахром.

Всякое лекарство, сочетающее слабительное действие с вязущим, как, например, безвременник полезно от болей суставах. Всякое растворяющее лекарство, которое также слегка вяжет, является уравновешенным и полезно при расслаблениях и спазмах суставов и при слизистых опухолях.

Действия слабительных и мочегонных лекарств большей частью противодействуют друг от друга. Лекарства, которое сочетают свойство, согревающее и свойство охлаждающее, полезны при горячих опухолях. Лекарство, которые сочетают качества терьяка с холодностью, очень полезно от худосочия.

Сложные лекарства.

Для лечения некоторых заболеваний, особенно сложных (т.е. таких заболеваний, лечение которых требует применение нескольких действий, а при простом заболевании достаточно применение одного какого-нибудь действия, например, охлаждения или растворения и т.п.) Часто трудно найти необходимое простое лекарство, либо необходимо доставить лекарство вглубь (например, камфору в сердце) и для этого нужен проводник (например, шафран), либо необходимо замедлить действие лекарства, и т.п., но в таких случаях применяется сложное лекарство. Рассмотрим некоторые виды сложных лекарств, которые Авиценна включил в свою фармакопею.

Терьяк фарук. Слово терьяк греческого происхождения. Оно является противоядием очень сложного состава. Наилучший состав терьяка называют большим терьяком или терьяк

фарук что буквально означает разделяющий терьяк. Слово фарук применяется по отношению к тому, кто хорошо и умело отличает добро от зла. Лучший терьяк отделяет болезнь от здоровья, смерть от жизни, яд от человеческой натуры, поэтому его тоже называют фарук.

Итак, терьяк это самое лучшее и совершенное сложное лекарство, т.к. оно обладает множеством полезных свойств, особенно против ядов змеи, скорпиона и бешеной собаки, а также против выпитых смертельных ядов, от слизистых и черно-желчных заболеваний и лихорадок, от паралича, сакты, падучей паралича лицевого нерва, дрожания, наваждения, помешательство, проказы. Терьяк фарук бодрит сердце, обостряет чувства, возбуждает аппетит, укрепляет желудок, облегчает дыхание, устраняет перебои в сердце, останавливает кровохарканье, помогает от большинства болей в почках и в мочевом пузыре, дробит колени, помогает от язв в кишках, от внутренних затвердений в печени, селезенке.

Терьяк оказывает эти действия свойством своей лекарственной формы, обусловленной которой его простых составных частей, а именно путем усиления пневмы и прирожденной теплоты. Это помогает естеству сопротивляться холодному и горячему воздействию. Лучшая пропись этого лекарства это первоначальная пропись Андромаха (врач Нерона)

У терька различают младенчество, отрочество, юность, старость и смерть. Он считается ребенком по прошествии шести месяцев или одного года. Затем он растет, увеличивается до остановки, что происходит через десять лет в жарких странах и через двадцать в холодных странах. После двадцати или сорока лет его сила слабеет и через тридцать или шестьдесят лет его свойства исчезают, и он становится лекарственной кашкой.

Укушенного человека поят свежим и сильным терьяком, а других больных более слабым. Описание терьяка в состав этого средства входит морской лук, мясо гадюки, андрухурун (дрок), черный перец, опий, китайская корица, роза, семена дикой репы, дикого чеснока, корневища касатика, агарика, сгущенного сока солодки и бальзамового масла, мирры, шафрана, имбиря, ревеня, дикой лапчатки ползучей, горной мяты, конской мяты, горной петрушки, лаванды греческой, кусты белого перца, длинного перца, диктамна, ладана, цветков ситника ароматного, камеди терпентинового дерева, черной цейлонской корицы, индийского сумбула и дубровника полнум, жидкой майи, семена сельдерея, жабрицы, семена кресса белого, ажгона, дубровника, сумбула, сададжа, корень дикого укропа, горечевки, семена фенхеля, печатной глины, калкатара, амома, аира, зерен бальзама, зверобоя, валерианы, аравийской камеди, дикого тмина, аниса, акакийи, семена дикой моркови, гальбана, битума иудейского, опопанакса, моят золототысячник, аристолохия, бобровая струя, мед, старое вино. Всех лекарств шестьдесят четыре. Большие лекарственные кашки (мааджин). Это сложное лекарство, приготовляемое путем тщательного растирания компонентов, сливания и замешивания их на меду или на сахарном сиропе. Затем их оставляют на сорок или больше или меньше дней для закваски смеси. Авиценна приводит описание таких лекарственных кашек, как лекарственное кашка философов, шалиса, анушдара, ал-джази, большие и малые атрифул и замирхан и многие другие.

Следующий вид сложного лекарство - ийарадж. Это исправляющее слабительное. Термин ийарадж означает божественное лекарство. Авиценна писал, что ийараджи более безопасны и безвредны чем отвары и пилюли. Авиценна дает рецепт таких ийарадж как, и. Фикра и. Лучазийи, Руфа, Архигена и Галена и Гиппократы и др. виды. Джуваршини - это лекарственные кашки, предназначенные для улучшения состояния желудка и для способствования пищеварения. Ее составные части измельчаются несколько грубее, чтобы они задержались в желудке.

В «Каноне» приводятся описания таких джуваршин, как д. из кумина д. из мирта, д. из перца, д. из фиников, д. из ладажа и др. В число сложных лекарств, включенных

ученым в фармакопею, входят также порошки, камиха, лекарства для лизания, сиропы и сгущенные соки, варенья и анбаджат, лепешечки, отвары, пилюли, масла, пластыри и лекарственные повязки.

Масла.

Нардовое масло. Полезности его многочисленные оно одно из самых благородных масел и полезно при всякой боли. Возникающей от холода внутри тела и от внутренних ветров. Оно успокаивает холодные боли в ушах, успокаивает головную боль и мигрень если втянуть в нос, оно улучшает цвет лица, устраняет вызванные ветрами куландж и рези в кишках и помогает от их боли, успокаивает также боли в печени и в животе, согревает матку его впрыскивают в канал члена и оно помогает в почкам, мочевому пузырю и при расслаблении мочевого пузыря.

Масло майи. Оно подходит для суставов, в кои изливается материя, оно также согревает мышцы холодные опухоли, холодную матку почки и мочевого пузыря.

Состав: берут кунжутного масла -кист ,сухой майи – три укийи и все это варят на слабом огне, потом наливают в сосуд и употребляют.

Масло мастичное. При слабости в желудке его опухолях и смягчает затвердения.

Состав: берут два киста кунжутного масла и шесть укийи мастика Мاستикс измельчают, кладут в масло в сосуде с двойным дном.

Масло полынное выставленное на солнце. Оно согревает и укрепляет холодные органы.

Состав: Берут даврак кунжутного масла и наливают в стеклянный сосуд, кладут туда два укийи горькой полыне и выставляют на солнце сорок дней.

Укропное масло . Берут кист кунжутного масла одну укийю сушеных в тени семян укропа и кладут это в стеклянный сосуд, выставляют на солнце двадцать дней и употребляют.

Яичное масло. Его извлекают либо путем растирания сваренного яичного желтка, либо путем перегонки в бутылке с крышкой либо путем возгонки.

Сам.работа. Сходность и различие между общими принципами лечения. Восточной медицины и современных методов

Степень оценивания знаний и навыков групп.

Оценка образования студента	Освоиван ие	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями об обучении приготовления простых и сложных лекарств и масел и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями об обучении приготовления простых и сложных лекарств и масел и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»

Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями об обучении приготовления простых и сложных лекарств и масел и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями об обучении приготовления простых и сложных лекарств и масел и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 10. Методы общего лечения. Лечение больных органов, отеков

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Стадии общего лечения 2. Что такое танкия, цель 3. Виды танкия, показания и противопоказания 4. Сколько сосудов кровопускания и какие 5. Что такое диета и значение её в лечение	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : лечение совершается тремя вещами. Одна из них – режим и питание, вторая – применение лекарств и третья – применение действия рукой.
Цель учебного занятия: Дать понятия о лечении совершается тремя вещами. Одна из них – режим и питание, вторая – применение лекарств и третья – применение действия рукой.	Выражается цель Дать понятия о : лечение совершается тремя вещами. Одна из них – режим и питание, вторая – применение лекарств и третья – применение действия рукой.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в	1. Подготовка материала к занятию.	Студенты

занятие (15 минут)	2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	
2 – Основной этап (60минут) 15 минут 45 минут 45минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «Снежинка» Группу делят на 2.Каждой группе задают по одной ситуационной задачи и считается какая группа дала сколько правильных ответов. Каждый правильный ответ вознаграждается снежинкой. Группы с большим количеством снежинок, ставят отличную оценку. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

- 1.Стадии общего лечения
- 2.Что такое танкия, цель
- 3.Виды танкия,показания и противопоказания
- 4.Сколько сосудов кровопускания и какие
- 5.Что такое диета и значение её в лечение

Описание темы

Я говорю, что лечение совершается тремя вещами. Одна из них – режим и питание, вторая – применение лекарств и третья – применение действия рукой. Под режимом мы разумеем регулирование ограниченных числом, необходимых факторов, которые существуют обычно; к ним относится и пища.

Предписания режима соответствуют предписаниям лекарств в отношении их качества. Однако для питания в числе этих предписаний есть особые, относящиеся к количеству, потому что пищу иногда запрещают, иногда уменьшают, иногда делают умеренной, а иногда увеличивают по количеству. И действительно, запрещают пищу тогда, когда врач хочет, чтобы естество занималось приведением в зрелое состояние соков, а уменьшают количество пищи, когда цель врача сохранить при этом силу питаемого. При этом будет обращено внимание и на силу, которая может уменьшиться, и на дурной сок, дабы естество не было занято лишь перевариванием большого количества пищи. Всегда

обращается внимание на то, что важнее, а таковым является либо сила, если она очень слаба, Либо болезнь, если последняя очень сильна.

Пищу уменьшают в двух отношениях: 1) в отношении количества и 2) в отношении качества. Если ты сочетаешь эти два отношения, то получается еще и третье отношение. Разница между отношениями количества и качества заключается в следующем: бывает пища с большим объемом и с малой питательностью, вроде овощей и фруктов, и если кто-нибудь употребляет их в большом количестве, то он увеличивает количество пищи, но не качество ее. Бывает пища с малым объемом, но с большой питательностью, вроде яиц и яичек петуха.

Мы иногда нуждаемся в уменьшении качества и увеличении количества пищи, а именно, когда аппетит бывает очень силен и в сосудах имеются сырые соки. Мы желаем удовлетворить аппетит наполнением желудка и воспрепятствовать попаданию большого количества вещества в сосуды для того, чтобы созрело сначала уже находящееся в них вещество, а также и ради других целей.

Иногда мы нуждаемся в увеличении качества и уменьшении количества пищи. Это бывает в тех случаях, когда мы желаем поднять силу больного, но естество, управляющее желудком, настолько слабо, что не справляется с перевариванием пищи в большом количестве.

Большой частью мы стремимся уменьшить и запретить пищу тогда, когда заняты лечением острых болезней. Мы уменьшаем пищу также и при хронических заболеваниях, но это уменьшение будет гораздо меньше, чем уменьшение при острых заболеваниях, потому что при хронических заболеваниях мы больше заботимся о силе больного, ибо знаем, что до кризиса таких заболеваний далеко, далеко также и их окончание. Если не сохранить силу, то не хватит ее стойкости до момента кризиса и ее не хватит для приведения к зрелому состоянию того, период созревания чего продолжается долго. Что касается острых заболеваний, то кризис их близок, и мы надеемся, что сила больного не изменит ему до конца болезни. Если мы опасаемся этого, то не будем чрезмерно уменьшать пищу.

Всякий раз, когда мы имеем дело с заболеванием, которое началось недавно и проявления которого еще спокойны, то мы питаем такого больного, чтобы укрепить его силу. А если заболевание начало развиваться и проявления его усиливаются, то уменьшаем пищу в соответствии с тем, что сказано выше. Этим самым мы укоротим время борьбы силы. Перед окончанием болезни мы значительно смягчим режим.

Чем острее болезнь и ближе ее кризис, тем больше мы смягчаем режим, за исключением тех случаев, когда появляются обстоятельства, запрещающие нам это. Об этом мы упомянем в Книге о частных заболеваниях.

Пища, поскольку ею питаются, имеет еще два отличительных свойства: 1) быстрота проникновения, как например, у вина, и медленность проникновения, как например, у жареного мяса и вообще жареной пищи, и 2) способность порождать кровь густую, не обладающую текучестью, что имеет место от такой пищи, как свинина и телятина; и кровь жидкую, быстро расходящуюся, что имеет место от такой пищи, как вино и инжир. Когда мы желаем принять меры против упадка животной силы и хотим ее поднять и когда нет времени или сил, достаточных для переваривания медленно переваривающейся пищи, тогда мы нуждаемся в быстро проникающей пище. Нужно остерегаться давать быстоперевариваемую пищу, когда принятие ее придется на ранее съеденную, медленно перевариваемую пищу. Тогда мы опасаемся, что обе они смешаются и получится то, что нами изложено было выше.

Мы также остерегаемся тяжелой пищи, узнав, что стали появляться закупорки. Однако мы предпочитаем сильнопитательную и медленно перевариваемую пищу, когда желаем укрепить больного и подготовить его к сильным физическим упражнениям, и предпочитаем легкую пищу для тех, у кого происходит быстрее уплотнение пор.

Что касается лечения при помощи лекарств, то для него есть три правила: 1) правило выбора лекарства по его качеству, то есть выбор горячего или холодного, влажного или сухого, 2) правило выбора лекарства по количеству, и это правило содержит в себе правило измерения веса, и правило измерения свойств, то есть степеней горячности, холодности и прочего, 3) правило распределения времени приема лекарства.

Что касается правила выбора по качеству лекарств вообще, то выбор пойдет по правильному пути при распознавании рода заболевания. Поистине, когда будет понятно качество болезни, нужно выбрать лекарство с противодействующим качеством, ибо болезнь лечится противодействием, а здоровье сохраняется содействием.

Количественное измерение лекарства в двух отношениях, взятое в целом, производится путем проницательности врачебного искусства, основываясь на естестве органа, степени заболевания, и факторов, которые указывают на соответствие и сообразность этих лекарств; эти факторы суть пол, возраст, привычка, сезон, страна, профессия, сила и наружность.

Познание естества органа обнимает в себе знание четырех вещей: 1) природы органа, 2) его природного устройства, 3) его положения и 4) его силы. Что касается природы органа, если известна его естественная натура и его болезненная натура, то путем проницательности врачебного искусства узнается, насколько натура его отклонилась от своей естественной натуры; определяется количество того, что возвратит натуру в естественное состояние. Например, если здоровая натура будет холодной, а болезненная горячей, то значит, что последняя очень отклонилась от естественной натуры, и необходимо сильное охлаждение. Если обе натуры являются горячими, то в этом деле достаточно слабого охлаждения.

Относительно природного устройства органа мы уже сказали, что оно обнимает собой несколько значений, – пусть внимательно посмотрят это место. Затем знай, что одни органы по своему устройству имеют удобные каналы и имеют внутри и снаружи пустые места, и поэтому излишки удаляются из них при помощи легких и умеренных лекарств; другие же такими не бывают, и тогда возникает необходимость в сильных лекарствах.

Одни органы бывают еще и рыхлыми, а другие плотными. Для рыхлого органа достаточно легкое лекарство, а для плотного нужно сильное лекарство.

Больше всего нуждается в сильном лекарстве орган, не имеющий полости ни на одном из двух концов и не имеющий свободного пространства. Далее следует орган, который имеет это с одного конца. Затем такой орган, который имеет свободное пространство с двух сторон, но сам по себе компактен и плотен, как например, почки. Затем такой, у которого есть полости с двух сторон, но он рыхлый, как например, легкие.

Что касается положения органа, то оно, как известно, определяет либо место заболевания, либо соучастие его в заболевании другого органа.

Использование положения органа, связанное со знанием этого соучастия, особенно важно при выборе тобой стороны, куда привлекается и направляется лекарство. Например, если дурной сок находится в выпуклой части печени, то мы выводим его вместе с мочой, а если находится в углубленной части печени, то выводим его при помощи слабительного, потому что выпуклая часть печени соучаствует с мочеиспускательными органами, а ее углубленная часть – с кишечником.

Пользуясь местоположением органа, обращают внимание на три обстоятельства:

1) его отдаленность и близость к месту приема лекарства; если он близок, как например, желудок, то умеренные лекарства доходят до него в кратчайший срок и делают там свое дело при сохранении своей силы. Но если орган удален, как например, легкие, то сила умеренных лекарств, до того как они дойдут до органа, теряется и поэтому возникает необходимость в увеличении силы лекарства. Сила лекарства, встречающегося с близко расположенным органом, должна быть столь велика, чтобы оказать противодействие заболеванию. Если же между органом и лекарством большое расстояние, а имеет место болезнь, при которой лекарство, дабы проникнуть к органу, нуждается в силе,

проникающей вглубь, то необходимо, чтобы сила лекарства была большей, чем требуется, как например, лекарственные повязки при воспалении седалищного нерва и прочего;

2) определение того, что нужно смешать с лекарством, чтобы оно быстро проникло до больного органа: например, к лекарствам для мочеиспускательных органов добавляется мочегонное, а к сердечным лекарствам – шафран;

3) определение того, с какой стороны доходит лекарство. Например, если мы знаем, что имеется язва в нижних кишках, то вводим лекарство через клизму, а если подозреваем, что язва в верхних кишках, то вводим лекарство через питье.

Иногда принимаются во внимание оба признака вместе, то есть и местоположение и соучастие функций органов. Это следует делать, когда дурной сок уже полностью влился в орган, но не следует делать, если он все еще продолжает вливаться. Если дурной сок еще продолжает вливаться, мы его оттягиваем от того места, соблюдая следующие четыре условия: 1) противоположность направления, например, дурной сок оттягивается справа налево и сверху вниз; 2) соучастие функций органов, например, менструальную кровь останавливают наложением двух кровососных банок на обе груди, ибо при этом кровь притягивается к соучастнику;⁷ 3) соответствие, например, при болезни печени делается кровопускание из *базилика* правой руки, а при болезни селезенки – из *базилика* левой руки; 4) расстояние, чтобы место притяжения дурного сока не было очень близко от места, откуда оттягивается дурной сок.

Что касается того случая, когда дурной сок уже влился в орган, то мы поступаем двояко: или устраняем его из самого больного органа, или же переводим его в близлежащий орган, соучаствующий в функции первого, оттуда уже выводим наружу, например, при болезни матки делаем кровопускание из лядвейной вены, а в случае опухания миндалевидных желез – из сосуда, находящегося под языком.

Когда ты желаешь оттянуть дурной сок в противоположную сторону, утоли сначала боль того органа, откуда притягивается дурной сок; при этом надо наблюдать, чтобы путь дурного сока не лежал через главенствующие органы.

Пользуясь силой органа для определения количества лекарства, поступают трояко:

1) принимают во внимание, является ли орган главенствующим и начальным. Мы сколько можно опасаемся давать сильные лекарства главенствующему органу, ибо тогда мы распространим вредность лекарства на все тело. Поэтому в необходимых случаях мы не производим опорожнение из мозга и печени в один прием и никогда их сильно не охлаждаем.

Когда мы привязываем к области печени тряпицы с рассасывающими лекарствами, то должны добавить к ним еще и вяжущие благовония, чтобы сохранить силу печени. С этой же целью мы поступаем так же, когда даем лекарство пить.

Важнейшими органами, в отношении которых соблюдается это правило, являются сердце, затем мозг, и после него – печень;

2) принимают во внимание соучастие функций органов, хотя бы эти органы и не являлись главенствующими, как например, желудок и легкие. Поэтому при лихорадках со слабостью желудка мы не даем больному пить слишком холодной воды.

Знай, что вообще употребление одних только расслабляющих средств для главенствующих и прилегающих к ним органов очень опасно для жизни;

3) принимается во внимание острота или притупленность ощущения. Поистине, следует оберегать очень чувствительные и богатые нервами органы от употребления лекарств с плохими свойствами, жгучие и причиняющие боль, вроде *йатту* и другие.

Лекарства, от употребления которых нужно воздерживаться, разделяются на три категории: побуждающие рассасывание, охлаждающие потенциально и обладающие

противоположными свойствами, как ярь-медянка, оловянные белила, жженная медь и тому подобные.

Вот подробное изложение выбора лекарства.

Что касается определения степени заболевания, то если, например, при болезни будет симптоматический сильный жар, надо охлаждать его лекарством с весьма холодным свойством; если же при ней будет сильное симптоматическое охлаждение, то нужно согревать сильно греющими лекарствами. В случае, если жар и охлаждение не сильны, то мы удовлетворяемся лекарством, обладающим небольшой силой.

Что касается лекарств для определенной стадии заболевания, то мы должны знать, в какой именно) стадии находится заболевание. Например, если опухоль находится в начальной стадии, мы употребляем то, что лишь отвращает ее, а если же она находится в конечной стадии, то употребляем то, что вызывает рассасывание. А если опухоль находится между этими двумя стадиями, то мы смешиваем вместе оба средства.

Если заболевание в начальной стадии будет острым, то мы умеренно смягчаем режим, а если острое состояние продолжится до стадии завершения заболевания, то мы смягчим побольше.

Если болезнь затяжная, то мы вначале не применяем такого смягчения режима, как перед стадией завершения болезни, хотя большая часть хронических болезней, кроме лихорадки, излечивается при помощи легкого режима. Также, если заболевание сопровождается большим количеством бушующего дурного сока, то мы опорожняем тело в начальной стадии заболевания и не ожидаем созревания дурного сока. Если же он будет в умеренном количестве, тогда заставляем его созреть и потом уже делаем опорожнение. Что касается показаний, получаемых от моментов, требующих соответствующих им мер, то узнать их для тебя легко. Воздух относится к числу таких вещей; необходимо обращать внимание, содействует ли воздух лекарству или болезни.

Мы говорим, если в случае отнесения на более поздний срок необходимых мер или облегчения этих мер, заболевания становятся опасными и не будет гарантии, что силы не пропадут, то следует принять с самого же начала сильные меры. А когда нет ничего опасного, то к более сильным мерам надо переходить постепенно, и только тогда, когда легкие меры окажутся недостаточными. Смотри, не избегай того, что хорошо, ибо иначе действие запоздает. Не следует также стоять на каком-либо ошибочном положении, ибо тогда нельзя устранить вреда от него. Также не следует останавливаться на одном лечении одним лекарством, а следует менять лекарства. Поистине, привыкший к одному лекарству не испытывает его действия. Каждое тело, даже каждый орган и даже одно и то же тело и один и тот же орган иногда испытывает на себе действие лекарств, иногда не испытывает или испытывает на себе действие одного лекарства, а другого – нет.

Если болезнь определить затруднительно, оставь ее на естество и не торопись. Поистине, или естество человека возьмет верх над болезнью, или же болезнь определится.

Если болезнь сопровождается какой-нибудь болью, или тому подобным, или же чем-нибудь причинившим боль, как например, удар и падение, то нужно начать с успокоения этой боли. Если ты нуждаешься в притуплении боли, то не употребляй чрезмерно такие средства, как снотворный мак, ибо он, притупляя боль, становится привычным и поедается как съедобное. Если ты знаешь, что данный орган очень чувствителен, то корми больного тем, что очень сгущает кровь, например, *харисой*; если же ты не боишься охлаждения, то давай ему такие охлаждающие средства, как латук и тому подобное.

Знай, что к числу хороших и действенных лечений относится пользование тем, что усиливает душевную и животную силы, как например, радость, встреча больного с тем, что он любит, и постоянное нахождение его с человеком, который радуется ему. Иногда полезно постоянное нахождение с мужественными людьми и с теми, кого он стыдится. Это устраняет у больного некоторые вредные для него вещи.

К числу близкого к такому роду лечения относится переезд из одного города в другой и из одного климата в другой, смена одной обстановки другой.

Нужно обязать больного принимать такое положение и проделывать такие действия, которые исправили бы больной орган и привели бы его к нормальной натуре. Например, косоглазого ребенка нужно обязывать пристально смотреть на блестящие вещи, человеку с параличом лица надо предлагать смотреться в китайское зеркало. Все это, поистине, заставляет стараться выпрямить лицо и глаза. Иногда такие старания приводят к выздоровлению.

К числу правил, которые тебе следует запомнить, относится такое: по мере возможности не должно применять сильные способы лечения в сильные сезоны; например, летом и зимою не следует применять сильные слабительные, прижигание железом, вскрытие и рвотные средства.

Бывают и такие случаи, когда лечение следует произвести после тонкого исследования, а именно, когда одна болезнь требует двух противоположных мер. Например, само заболевание требует охлаждения, а его причина – согревания, вроде того, что лихорадка требует охлаждения, а закупорка, являющаяся причиной лихорадки, требует согревания; или же наоборот. Бывает также и так, что, например, болезнь требует согревания, а вызванные ею явления – охлаждения. Так, дурной сок, вызывающий *куландж*, нуждается в согревании, отрывании и разжижении, сильная боль от него – в охлаждении и притуплении чувствительности; бывает и наоборот. Знай, что не всякое переполнение тела и не всякую дурную природу нужно лечить противоположными действиями, то есть опорожнением и противодействующим дурной натуре сред, а большей частью достаточны другие хорошие и важные меры, применяемые от переполнения и дурной природы.

Сам.работа. Лечение геморрагических и отечных инсультов по методам восточной медицины

Степень оценивания знаний и навыков групп.

Оценка образования студента	Осваивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о методах общего лечения. Лечение больных органов, отеков и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о методах общего лечения. Лечение больных органов, отеков и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о методах общего лечения. Лечение больных органов, отеков и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о методах общего лечения. Лечение больных органов, отеков и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 11. Диагностика и лечение заболевания нервной системы.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Понятие о мигрени (головная боль) 2. Мигрень, причины, лечение 3. Холодный компресс 4. Что такое эпилепсия, симптомы, лечение 5. Понятие о заболевании сакта, виды, лечение	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Что касается самих нервов, то ты уже знаешь, откуда они растут, как разветвляются, какова их форма, естество и анатомия, а что касается болезней нервов, – знай, что с ними случаются разновидности всех трех родов заболеваний, то есть болезни, обусловленные натурой, болезни органов-орудий и болезни от общего распада единого
Цель учебного занятия: Дать понятия о Что касается самих нервов, то ты уже знаешь, откуда они растут, как разветвляются, какова их форма, естество и анатомия, а что касается болезней нервов, – знай, что с ними случаются разновидности всех трех родов заболеваний, то есть болезни, обусловленные натурой, болезни органов-орудий и болезни от общего распада единого	Выражается цель Дать понятия о : Что касается самих нервов, то ты уже знаешь, откуда они растут, как разветвляются, какова их форма, естество и анатомия, а что касается болезней нервов, – знай, что с ними случаются разновидности всех трех родов заболеваний, то есть болезни, обусловленные натурой, болезни органов-орудий и болезни от общего распада единого
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (15 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1. Подготовка материала к занятию. 2. Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60 минут)	1. Ведение занятия по интерактивному методу: МЕТОД РУЧКИ НА СТОЛЕ	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют

15 минут 45 минут 45 минут 30 минут	Задают вопросы на всю группу (например, симптомы ревматоидного артрита, применяемые препараты при системной красной волчанке, попочные действия глюкокортикоидов т.д.). Каждый студент пишет свой вариант ответа и передаёт своему товарищу, ставит ручку по центру стола. Ассистент проверяет студентов и они переписывают правильные ответы в свою тетрадь. В этом проверяют практические знания студентов. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

- 1.Понятие о мигрени (головная боль)
- 2.Мигрень, причины, лечение
- 3.Холодный спазм
- 4.Что такое эпилепсия, симптомы, лечение
- 5.Понятие о заболевании сакта, виды, лечение

Описание темы

Общее рассуждение

Что касается самих нервов, то ты уже знаешь, откуда они растут, как разветвляются, какова их форма, естество и анатомия, а что касается болезней нервов, – знай, что с ними случаются разновидности всех трех родов заболеваний, то есть болезни, обусловленные натурой, болезни органов-орудий и болезни от общего распада единого. Повреждение проявляется в естественных, ощущающих и двигательных способностях нервов.⁸ Резкие движения имеют огромное значение, как причина заболеваний нервов, большее, нежели что-либо другое, ибо нервы суть орудия движения. Резкие движения – это, например, натягивание веревки, поднятие чего-либо тяжелого и все то, что вызывает сильное растяжение или, наоборот, сжатие и сокращение.

О состоянии нервов судят по их способности к ощущению и движению, по мягкости или твердости на ощупь, по соучастию с ними мозга и позвонков,⁹ по болям, по материи, имеющей, отношение именно к нервам, а также по большинству признаков, помогающих познать состояние мозга, исходя из нарушения его действия и того, что дает ощупывание. Когда возникает сомнение, какова та или иная болезнь нерва, – влажная она или сухая, – то следует вдуматься, как она возникла если она возникла внезапно, то нет сомнения, что она влажная. Учитывают также, как данный орган впитывает в себя масло: если он впитывает масло быстро и притом не разгорячен посторонней теплотой, значит, болезнь несомненно сухая.

Физические упражнения после очищения – наилучшее средство изменить натуру нервов; для каждого органа есть свои упражнения. Начинать следует с самых легких упражнений и постепенно переходить к движениям, требующим умеренного усилия.

Что же касается лечебных мер для очищения нервов и изменения их натуры, то соки, от которых более всего необходимо полностью очистить нервы, это соки холодные. Опорожняют от них сильными лекарствами вроде мякоти колоквинта и *харбака*, особенно белого, если вызвать им рвоту, *фурбийуна*, *ушиака*, сагапена и других сильных смол, а также и сильными *ийараджами*; к легким опорожняющим относятся сухая баня и умеренные физические упражнения. А средства, изменяющие натуру нервов, – это средства, упомянутые в главе о мозге, и особенно те из них, которые маслянисты или представляют собой масло. Употреблять жир диких зверей и отстой масел с горячей натурой, как например, отстой оливкового масла или отстой льняного масла, хорошо при холодных заболеваниях нервов, и это смягчает их твердость. Масло *куста* и клевера очень полезно именно для нервов.

Различные поливания и выжатые соки применяют в соответствии с натурой нервов. Однако они должны быть очень сильными и следует больше обычного стараться размягчить тело и раскрыть поры, чтобы эти средства проникли к нервам.

Головная боль — это боль в голове. Причиной всякой боли является внезапное изменение натуры, или ее противоположность, или нарушение непрерывности, или же сочетание того и другого вместе. Изменение натуры может проявляться в одном из шестнадцати известных его видов; когда натура влажная, это не вызывает боли, если только при влажности нет движущейся материи, которая вызывает нарушение непрерывности. Что такое нарушение непрерывности — известно: разновидности его, зависящие от той или иной причины, также известны. Сочетание обеих причин боли имеет место при опухолях, а опухоли, как ты знаешь, имеют определенные разновидности, и разновидностей этих четыре. Все вышесказанное имеет место в самом веществе мозга или в окружающей его оболочке, или в обеих оболочках, или в сосудах, или во внешних покровах черепа, ибо между ними существуют связи, известные из анатомии мозга. Иногда явление, причиняющее страдание любому из этих органов, коренится в самом органе, а иногда возникает вследствие соучастия другого органа. Это может быть либо орган, связанный с органами головы разветвлениями нервов, как например, желудок, матка, грудобрюшная преграда и другие органы, если они есть, либо орган, который связывает с мозгом разветвления кровеносных сосудов, то есть вен и артерий, каковы, например, сердце, печень, селезенка, либо орган, связанный с мозгом иным образом; так, легкие, расположенные ниже мозга, передают свои повреждения мозгу. Или же это орган, который, с одной стороны, соучаствует в болезни с каким-нибудь другим органом, а с другой — с мозгом; таково, например, соучастие мозга с почками при болях в них. Иногда головная боль возникает при соучастии всего тела, как это бывает во время лихорадок. Головная боль вследствие соучастия какого-нибудь органа возникает периодически, приступами, соответственно

периодам и приступам проявления причины, заложенной в соучаствующем органе. Такова, например, головная боль вследствие соучастия желудка, когда изливание желчной или другой материи в желудок происходит периодически, или головная боль, возникающая во время усиления лихорадки различных видов.

Головная боль разделяется на разновидности еще и по другим признакам. Сюда относится головная боль, вызванная какой-либо внешней причиной, например, головная боль от похмелья, пока она происходит действительно от похмелья и не упрочивается вследствие более сильной причины, порожденной похмельем, или, например, головная боль от употребления вещей с горячим качеством, вроде чеснока и тому подобного, или головная боль, вызванная предшествующей причиной, которая дошла до органа и упрочилась там, так что из-за нее упрочивается и головная боль. Иногда головная боль служит сначала лишь признаком, а потом становится самостоятельным заболеванием; если она остается как самостоятельное заболевание после острых лихорадок, то предвещает болезнь мозга и указывает на неспособность естества полностью изгнать материю путем, например, кровотечения из носа. Предвещает она также и другие заболевания — спячку, сакту, помешательство, расслабление или глухоту — в зависимости от вещества материи и смотря по ее движению.

Головная боль различается еще по своему месту. Иногда она бывает в одной половине головы; если такая боль становится обычной и постоянной, то ее называют мигренью. Иногда боль ощущается в передней части головы, иногда в задней части головы, а иногда она охватывает всю голову; если такая боль становится обычной и постоянной, то ее называют «шлемом» . по сходству с воинским шлемом, который охватывает всю голову. Различают также сильную, среднюю и слабую головную боль; сюда относится головная боль такой силы, что если она случается у ребенка с мягкими костями темени, то раскалывает темя и разрывает швы. Головная боль может быть и слабой, как это большей частью имеет место при литаргусе. Слабая головная боль бывает постоянной, но бывает также и непостоянной. Головная боль от слабой причины наблюдается у некоторых людей в отличие от других. Она возникает у людей с очень чувствительным мозгом и не наблюдается у тех, чей мозг мало чувствителен. Вообще человек с очень чувствительным мозгом подвержен головной боли от всякой, даже слабой причины, вызывающей головную боль.

Мозг быстро подвергается воздействию причин, вызывающих головную боль, либо из-за своей слабости,— а из общей части уже известно, что слабость мозга зависит от расстройства натуры,— либо вследствие большой чувствительности, из-за которой мозг страдает от всякой причины, даже если она незначительна. Далее некоторые головные боли не дают никаких признаков, другие дают признаки, скрытые в области головы, когда, например, она, то есть головная боль, вызывает из-за сильных страданий опухоль в области головы, а иные дают признаки, переходящие на другие органы как например, когда страдание, повреждение и опухоль мозга переходит на корни нервов и вызывает спазм, или когда часть этих явлений переходит на желудок и вызывает падение аппетита, икоту, тошноту, слабость пищеварения и тому подобное. Знай, что) хроническая головная боль бывает либо от слизи, либо от черной желчи, либо от слабости головы, либо от начинающейся твердой опухоли или от горячей, отвердевшей опухоли,— это бывает очень часто.

Головная боль и все вообще болезни различаются еще в таком отношении: болезнь бывает либо покорная, а покорная болезнь — это такая, в которой не заложено препятствия для соответствующего лечения, либо отнюдь не покорная и имеющая «спутницу», которая часто препятствует подобающему лечению. Когда, например, имеется головная боль и катар, то катар препятствует подобающему лечению против головной боли. Различается головная боль также и по другому признаку. Она возникает иногда у здоровых и не имеющих изъянов людей, а иногда у людей, имеющих опухоли и другие недуги. Среди людей есть такие, чье тело предрасположено к головной боли. Это люди со слабой

головой и слабыми органами пищеварения, в теле у которых образуются пары, в желудки их изливаются желчные соки, и это вызывает головную боль. Далее, среди того, что едят, имеются вещи, вызывающие головную боль, о которых уже упоминалось в рубриках простых лекарств. Все пряности порождают головную боль, и особенно цейлонская корица, куст, шафран, китайская корица и амом. Все вещества, образующие пары, также вызывают головную боль, будь они горячего или холодного качества. Однако если употреблять их одно за другим, то они защищают друг друга, я хочу сказать, если сначала употреблять что-либо, причиняющее вред теплотой своего пара, и за этим следует нечто, образующее холодный пар, или наоборот. Однако, если вредит не только качество пищи, но и количество, то последовательное употребление таких вещей не приносит пользы, а наоборот, вредно.

Холодная головная боль часто возникает вследствие применения клизм зимой. Когда лето бывает «северное», мало дождливое, а осень «южная» и дождливая, то зимой учащаются головные боли. Часто причиной головной боли является то, что артерии доводят до головы дурные пары.

Общие меры лечения головной боли

Ты знаешь, что головная боль подобна другим заболеваниям в том отношении, что причину ее необходимо пресекать и противопоставлять ей нечто противоположное. Затем к числу полезных мероприятий, прекращающих головную боль, принадлежит уменьшение количества пищи, питья, особенно вина, и продолжительный сон. Однако чрезмерное ограничение в пище столь же вредно для горячей головной боли, как и усиление питания при хронической головной боли. Для головной боли нет ничего полезнее спокойствия и воздержания от всего того, что движет соки, как например, совокупление, долгие размышления и тому подобное. При головной боли, вызванной материей, следует стараться отвлечь соки вниз, хотя бы даже с помощью горячих клизм. Клизмы при том надлежит ставить сильные, чтобы они могли опорожнить область печени и желудка. К числу сильных средств, оттягивающих вниз материю и избавляющих от головной боли, относится растирание ног, после которого больной часто засыпает, иногда это делают больному непрерывно, пока головная боль не пройдет. Если ты хочешь употребить мази и лекарственные повязки при сильной, постоянной головной боли, будь она горячая или холодная, то голову нужно обрить: это способствует большему проникновению силы лекарства в голову. Помогает также наложение на темя венца из теста или шерсти: он не дает стекать жидким веществам, которыми поливают голову, так что мозг полностью впитывает их, и воздух не так быстро уносит их силу.

Говорит Филагрий: «Тому, кто хочет, чтобы у него прошла головная боль и больше не возвращалась, очень полезно пускать кровь из лобной вены, постоянно ставить кровососные банки на нижнюю часть головы, растирать конечности и опускать их в горячую воду, ходить немного и не принимать пучащей, парообразующей и медленно перевариваемой пищи». А я говорю: мы нередко поливали горячей водой конечности страдающих головной болью и делали это длительное время, причем больной чувствовал, что боль как бы спускается из головы в конечности и при этом рассеивается. Знай, что кислые яства не подходят больным, страдающим головной болью, если только головная боль не обуславливается соучастием желудка и яства не принадлежат к числу тех, которые дубят устье желудка, укрепляют его и препятствуют изливанию в него желчи.

Если при постоянной головной боли возникает какое-либо новое сопутствующее явление, причиняющее страдание, то направь лечение также и на него, ибо иногда такие явления становятся причиной усиления основного недуга, из-за которого они возникли. Так, например, если бессонница возникает из-за головной боли и потом усиливается, то она сама становится одной из причин усиления головной боли, и ее необходимо устранить. В том случае, который мы привели в качестве примера, нужно, скажем, употребить такие средства, как тыквенное и ивовое масло, масло кувшинки, а также молоко различных животных, надушенное камфорой, и тому подобное. Иногда в таких случаях приходится

вызывать небольшое онемение и усыплять больного. При всякой головной боли, сопровождающейся катаром, не старайся охладить и увлажнить голову маслами и тому подобными средствами, а наоборот, прибегай к опорожнению и перевязыванию конечностей, растиранию их и погружению в горячую воду. Если желаешь приложить к голове лекарства, сила которых проникает внутрь головы, то, как ты уже знаешь, их нет надобности прикладывать никуда, кроме передней части головы, где находится венечный шов, а также темени, ибо проникновения таких средств можно ожидать именно в этих двух местах. Что же касается задней части мозга, то кость, которая ее окружает, тверже и через нее не проникает то, что должно проникнуть в мозг. Если проникающую способность лекарства усиливают, то пользы от этого не больше, чем от лекарства, приложенного только к передней части головы и к середине темени; к тому же, если это лекарство охлаждающее, то оно вредит тем местам, где начинаются нервы и находится основание спинного мозга, а без этого можно обойтись.

Головная боль с болезненным биением иногда сопутствует горячей или холодной опухоли. Это такая боль, которая как будто бьется, как пульс. Если причина ее горячая, то применяют охлаждающие средства, которым присуща некоторая мягкость; применяют также кровососные банки на затылок, ставят пиявки на виски и перевязывают конечности. Если же причина холодная, то прибегай к рассасывающим средствам, добавляя также укрепляющие и несколько холодные вещества; так, например, розовое масло смешивают с руттой или мятой. Если такая головная боль становится столь сильной, что у детей приводит даже к разрыву швов черепа, то в качестве лечебного средства хвалят мелко растертый чистотел, смешанный с розовым маслом и уксусом, употребляемый в виде мази после того, как голову вымыли водой и солью. Употребляя сильные рассасывающие средства, вводимые в нос, применяй их постепенно, как об этом говорится в «Каноне». Пока возможно, не следует прибегать к средствам, вызывающим онемение; тем не менее мы упомянем некоторые из них в параграфе о лекарствах, успокаивающих головную боль, вызывая онемение.

Знай, что рвота не относится к числу мер лечения головной боли! Она очень вредна для страдающего головной болью, если только не возникает из-за болезни желудка и его соучастия. В таком случае рвота приносит пользу. Если боль в задней части головы происходит не от лихорадки, то ее лечат сначала путем опорожнения слабительным отваром, соответствующим силам больного, а потом кровопусканием. Если кто-нибудь чувствует, что головная боль у него перемещается и ее успокаивает холод, то непременно следует пустить кровь или поставить банки, чтобы постоянная боль не притянула к голове излишки.

Сакта

Сакта — это утрата органами способности к ощущению и движению вследствие сильной закупорки, возникающей в желудочках мозга и в проходах ощущающей и движущей пневмы. Если при этом не действуют или ослабевают также и орудия движения и дыхания, то дыхание становится нелегким, на губах даже появляется пена и больной дышит с перерывами, как при «удушении матки», или появляется хрип. Это более тяжелый случай, указывающий и на ослабление силы, движущей органы дыхания. Тяжелей всего, когда не наблюдается ни дыхания, ни пены, ни хрипа. Если повреждение дыхания не слишком велико и то, что льют в горло больного, проходит внутрь и не выходит через нос, то хотя это и больше обнадеживает, чем предыдущая форма, но тоже не лишено большой опасности. Говорит Гиппократ: «Если *сакта* сильная, то больной не выздоровеет, а если она слабая, то вылечить его нелегко». Такие закупорки происходят либо от смыкания, либо от переполнения. Смыкание — это такое явление, когда мозг достигает что-либо, причиняющее ему боль или раздражение, и мозг совершает сжимающие движения, чтобы уйти от этого. А иногда качество, доходящее до мозга, по

своей природе обладает сжимающим и уплотняющим свойством, каков, например, сильный холод.

Что же касается переполнения, то это либо переполнение, образующее опухоль, либо переполнение, не образующее опухоли. Переполнение, образующее опухоль, состоит в том, что в мозгу появляется материя, закупоривающаяся вследствие переполнения или вследствие растяжения. Это относится к тяжелым видам *сакты*, все равно, является ли материя горячей или холодной. А переполнение без опухоли встречается всего чаще; оно может иметь место либо в самом мозгу, либо поблизости от него — в путях выхода пневмы из мозга, либо в тех проходах, по которым пневма поступает в мозг.

При переполнении, возникающем в проходах пневмы в мозгу, их наполняет либо кровяной сок, который внезапно изливается в желудочки мозга, или слизистый сок; это преобладает и встречается всего чаще. Переполнение, имеющее место в проходах пневмы в мозгу, происходит в том случае, когда артерии и вены закупориваются от обилия крови и сильно переполняются ею, так что для пневмы не остается прохода. Тогда больной немедленно начинает задыхаться и способность ощущения и движения падает так же, как при перевязывании сонных артерий; если нечто подобное случается по какой-либо телесной причине, это производит такое же действие. Вот каковы разновидности и причины *сакты*.

Иногда, говоря *сакта*, понимают паралич, распространяющийся на обе половины тела, хотя части лица остаются при этом здоровыми, а иногда расслабление какой-либо одной половины тела называют *сактой* данной половины. Это встречается в высказываниях Гиппократов. Бывает и так, что человека поражает *сакта*, и его нельзя отличить от мертвого. У него не наблюдается ни дыхания, ни какого-либо другого признака жизни, но потом он оживает и выздоравливает. Мы видели многих людей в таком состоянии: у них не замечалось дыхания и пульс полностью падал. По-видимому, у таких людей прирожденная теплота не особенно нуждается для освежения и для изгнания дымного пара в усиленном дыхании, ибо в них возникает охлаждение. Поэтому предпочтительно откладывать погребение недостаточно мертвых, пока их состояние не станет ясным, то есть не меньше, чем на семьдесят два часа. В большинстве случаев *сакта* разрешается параличом. | Это объясняется тем, что если естество бессильно изгнать материю из обеих половин тела, оно изгоняет ее в более слабую и более поддающуюся недугу половину и посылает в полости проходов, удаляя ее от мозга и его желудочков. Свидетельством того, что при *сакте* закупорка охватывает все желудочки мозга, служит следующее: если бы закупорка имела место только в заднем желудочке, то передняя часть головы и лицо не должны были бы лишиться чувствительности.

Говорит Гиппократ: «Человек, который среди полного здоровья внезапно чувствует боль в голове и затем его на месте поражает *сакта* и появляется хрип, он умрет до истечения седьмого дня, если только не будет у него лихорадки. При лихорадке есть надежда на выздоровление, ибо лихорадка растворяет излишки». Знай, что по большей части *сакта* поражает людей, возраст которых, телосложение и режим предрасполагают к влажности натуры, особенно если наряду с влажностью наблюдается также и холодность. Если *сакта* случается у лиц с горячей и сухой натурой, то это тяжелый случай, ибо заболевание, противоположное натуре, возникает лишь от важной причины. Иногда натура тела настолько далека от нее, что не переносит болезни. *Сакта* редко случается от теплоты. Если материя паралича распространяется в обе половины тела, то она вызывает *сакту*, так же как материя *сакты*, когда вытесняется в одну половину тела, причиняет паралич. Причины *сакты* большей частью коренятся в обоих задних желудочках. Если при *сакте* появляется лихорадка, то в большинстве случаев имеется налицо опухоль. Люди, нуждающиеся в обильном кровопуске вследствие черножелчности крови и получающие пользу от такого кровопускания, в конечном итоге страдают от этого и заболевают *сактой* и тому подобными недугами.

Предрасположение к припадкам *сакты*. Употребление острых лекарств ускоряет припадок, приводя в быстрое движение неподвижные соки. Мы уже говорили о предвестниках *сакты*; читай же о них там, где это сказано.

Признаки. Различие между *сактой* и спячкой состоит в том, что пораженный *сактой* хрипит, и дыхание у него повреждено, а при спячке этого не бывает, в спячку переходят постепенно из глубокого сна, а при *сакте* все происходит внезапно. *Сакте* в большинстве случаев предшествует головная боль, набухание шейных вен, головокружение, *садар*, потемнение в глазах, подергивания во всем теле, 'больной скрипит зубами во сне, чувствует вялость, тяжесть в голове. Моча у него часто цвета ярь-медянки или черная и содержит осадок в виде пленок или отрубей.

Что же касается *сакты* вследствие повреждения мозга, а также от удара или падения или же соучастия какого-либо органа, то об этом ты узнаешь из основ, которые мы неоднократно тебе повторяли. Если же *сакта* возникает от опухоли, то она не обходится без некоторой лихорадки, и ей предшествуют признаки опухолей, о которых мы тоже говорили.

При *сакте* от переполнения кровью на это указывают многократно упоминавшиеся признаки обилия крови. Лицо при этом краснеет, глаза тоже очень красные, шейные вены и другие сосуды на шее переполнены и напряжены. Признаком служит и то, что больному давно не отворяли кровь, и он раньше принимал пищу, порождающую много крови. Если *сакта* возникает от слизи, то признаком этого служит весь облик больного, цвет глаз, влажность ноздрей и другое, о чем уже было сказано. Если у старика появляется постоянное или часто повторяющееся головокружение, то это предвещает *сакту*.

Лечение. Что касается лечения *сакты*, возникающей от повреждения извне, то оно состоит в принятии мер против этой внешней причины. Если же *сакта* вызвана соучастием какого-либо органа, то лечат соучаствующий орган средствами, о которых тебе уже сказано в основных правилах, а также в других параграфах. При *сакте* от крови ее лечат, немедленно отворяя кровь и выпуская много крови; тогда больной сразу же приходит в себя. После кровопускания делают клизму с помощью известных тебе средств, чтобы материя опустилась из головы. Больному назначают облегченный режим и ограничивают питание розовой водой, жидким отваром ячменя и соком размоченного хлеба, а также дают ему нюхать вещества, укрепляющие мозг, но не согревающие его, которые тебе тоже уже известны.

Что же касается *сакты*, возникающей от слизи, то если при этом имеются также признаки полнокровия, нужно пустить кровь, затем сделать сильную клизму и вводить в задний проход сильнодействующие свечи, в состав которых входят различные камеди и бычачья желчь. Затем больному дают пить что-нибудь, легко проходящее в горло; из надежно действующих пилюль дают пилюли из *фурбийуна*. После этого на голову и на другие части тела больного усиленно прикладывают согревающие компрессы, а также поливают их водой, в которой варили такие согревающие травы, как укроп, полынь, майоран, листья цитрона, пулегиевуюмяту, тимьян, иссоп, донник лекарственный, *са тар* и тысячелистник сантолиновый, или маслами, имеющими свойства этих трав, и маслом руты; иногда поливают маслом, в котором настаивали слюногон, бобровую струю, опопанакс и гальбан, и смазывают все тело оливковым маслом с серой. Если в компрессы входит гвоздика, мелегетский перец, мускатник, мускатный орех и аир — это хорошо. Ноги больного растирают горячим согревающим маслом и горячей водой с солью, а в область позвоночника втирают смолу *май'а* и масло белой лилии. К основанию спинного мозга прикладывают горчицу, сагапен, бобровую струю и *фурбийун*.

К числу хороших масел для таких больных относится масло бешеного огурца, масло руты и масло морского лука, приготовляемого со старым оливковым маслом либо путем размачивания в нем свежего морского лука в течение сорока дней, либо путем варки; при этом берут старого оливкового масла около *куста* и морского лука — две *укийи* и кипятят его в масле до тех пор, пока он не разварится. Также хорошо действует и масло

слюногона, приготовляемое этими двумя способами. Какое бы масло ни употреблять, его лучше загустить воском, чтобы оно держалось на одном месте и не растекалось. Следует начинать с наиболее слабых втираний, а если они не действуют, их усиливают или переходят к более сильным. Неплохо, после опорожнения клизмами и другими способами подносить к носу больного качим, средства, вызывающие сильное чиханье, сильные масла, или раскалить железо и держать его близ головы больного, а также прикладывать известные тебе рассасывающие лекарственные повязки.

Если удастся вызвать у больного рвоту, вводя в горло птичье перо, обмакнутое в масло касатика или оливковое масло, особенно, если предполагается переполнение желудка и раньше имело место несварение желудка, то это приносит большую пользу. От рвоты есть и другая полезность: когда больные силятся и стараются, чтобы их вырвало, это согревает натуру головы тех, у кого *сакта* холодная и влажная. Следует облегчить выход ветров с помощью того, что их выводит; от этого больные испытывают облегчение; надлежит также поскорее положить больному в рот волосяной шарик, упомянутый выше, чтобы не испортились зубы от трения друг об друга. Когда больного немного вырвет, нужно поить его маслом клещевины, сваренным с соком руты, сначала каждый день по два *дирхама* с настоем известных корней, затем постепенно увеличивают количество до пяти *дирхамов* в день. Если возможно, то после опорожнения нужно ввести в горло больного около одной *бундуки* терьяка, митридата, *шалисы*, *анакардийи*, *шаджаза-нийи* и тому подобных средств, а из простых лекарств — *мискал* бобровой струи с подслащенной медом водой и медовым *сиканджубином*, или дают выпить сагапена в количестве одной *бакиллы*. Напитком для них служит подслащенная медом вода, чистая или с пряностями, которой дают сколько потребуется.

Когда увидишь, что больному легче, назначай полоскания, средства, вызывающие чиханье, и ставь банки на затылок и на затылочную ямку, с надрезом или без надреза в зависимости от материи. Затем больного качают на качелях. Через три недели выкупай его в бане, и в день купанья натри согревающими маслами. К полезным полосканиям, которые следует применять после общего очищения, относятся отвар тимьяна, пулегиевой мяты, *са'тара*, иссопа и тому подобных лекарств в уксусе с добавлением меда, а также свекольный сок, в котором варили слюногон, живокость, тимьян и сумах. Сильней этого действует такое средство: берут перца, длинного перца, имбиря, живокости, *баврака*, розы и сумаха, толкут их и замешивают на *майбухтадже*. Из этого теста приготовляют свечки и жуют их, или полощут им горло, разведя его/ в отваре иссопа с мастиксом. Близко к этому будет действие, если взять перца, майорана и горчицы, каждого в отдельности или вместе. К ним примешивают такие лекарства, как роза и сумах, — это обязательно. Аир — одно из полезных в этом случае средств; он оказывает сильное действие.

Страдающим *сактой* помогает натирание горячими маслами, способными укреплять находящуюся в нервах пневму и вещество нервов и растворять излишки и действующими нерезко. Таковы, например, масло касатика, далее — масло майорана, ромашки, укропа и ситника ароматного; особенно полезно смазывать им голову, ибо в отношении головы следует полагаться на это. Лучше всего, если масло впитало силу иссопа, *са'тара*, пулегиевой мяты, тимьяна и тому подобных веществ.

Пища страдающих *сактой* должна быть легче пищи страдающих падучей. Лучше всего ограничиваться по утрам одним только хлебом; есть хлеб с сушеным инжиром хорошо для них. Пить после еды вреднее всего. Когда им захочется поужинать, то неплохо сначала проделать легкие физические упражнения и немного подвигать расслабленными органами. После ужина нехорошо скоро ложиться спать; лучше подождать, пока пища спустится и несколько переварится.

Страдающим *сактой* не следует также проводить много времени без сна, так как бодрствование волнует мозг и поднимает от пищи непереваренные пары, ибо препятствует пищеварению. Некоторые считают полезным для таких больных ячмень с чечевицей, подходящей для них закуской служит изюм, миндаль и инжир. Молодое вино

им не подходит, ибо в нем много излишков, а старое — потому, что оно быстро проникает в мозг и наполняет его; самое подходящее для них вино — среднее. Если пораженного *сактой* начинает лихорадить, то следует подождать, пока дело не выяснится: иногда это признак кризиса; ждать надлежит до семидесяти двух часов. Если это не так и лихорадка вызвана опухолью и загниванием, она смертельна. Знай, что *сакта* и паралич суживают проходы, поэтому опорожняющие лекарства почти не могут выводить материю, вызывающую именно эти заболевания.

Паралич и расслабление

Слово *фалидж*, что значит паралич, — иногда употребляется в общем смысле, а иногда в частном, определенном смысле. *Фалидж* в общем смысле означает то же, что расслабление в любом органе, а в частном смысле — расслабление, распространяющееся вдоль на одну половину тела. Такое расслабление может начинаться от шеи, причем лицо и голова остаются здоровыми, или же оно может охватить всю половину тела от головы до стопы. В языке арабов *фалидж* наводит именно на такое значение, ибо на их языке слово *фалидж* означает раскалывание и деление пополам. Когда же мы берем слово паралич в смысле расслабления вообще, то он может быть либо общим для обеих половин тела, кроме органов головы, — если бы он захватил их, это была бы *сакта*, — либо относиться, например, к одному пальцу.

Как известно, утрата ощущения и движения происходит от того, что ощущающая и движущая пневма либо заперта и не может проникнуть в органы, либо она проникает, но органы не испытывают ее воздействия вследствие расстройств природы. При расстройстве природы она бывает либо горячая, либо холодная, либо влажная, либо сухая. Похоже, что горячая натура не препятствует воздействию ощущения, пока не достигнет крайней теплоты, как это видно по людям, страдающим худосочием и сухоткой, ибо у них, несмотря на их разгоряченность, не прекращаются движения и ощущения. Близко к этому и суждение о сухой натуре. В противоположность этому, натурой, в большинстве случаев препятствующей ощущению и движению, является холодная и влажная натура. Это отнюдь не невероятно, ибо холод — нечто противоположное пневме и он вызывает в ней онемение, а влажность; по-видимому, предрасполагает органы к вялости. Итак, к числу причин утраты движения относятся холод и влажность безматерии, однако это можно легко исправить путем согревания. По-видимому, такая утрата не охватывает большей части тела или одной половины его, и если она неизбежна, то имеет место в каком-либо одном органе.

Видимо, паралич и расслабление чаще всего возникают по причине задержания пневмы, а причиной ее задержания являются закупорки или разъединение пор и проходов, ведущих к органам вследствие разреза. А закупорки могут образоваться либо вследствие сжатия пор, либо от скопления закупоривающего сока, либо от заболевания, сочетающего в себе оба эти обстоятельства, то есть от опухоли. Итак, причина расслабления и паралича, возникающего вследствие прекращения доступа пневмы к органам, заключается в сжатии пор, или в переполнении, или в опухоли, или же в распаде единого. А сжатие пор возникает либо от наружной повязки, которую можно удалять, и тогда расслабление и утрата ощущения и движения являются случайными и прекращаются, когда развязывают повязку, либо от сильного сдавливания, как это бывает при ударе или падении, или же когда позвонки ломаются и сдвигаются в сторону, направо или налево, и давят на нерв, выходящий из них в эту сторону; или они отклоняются вперед или назад, и тогда большей частью имеет место растяжение нерва, а не сдавливание, ибо, отклоняясь вперед или назад, позвонки сходятся не в том месте, откуда выходят нервы: ведь места выхода нервов, как ты знаешь, находятся не на передней и не на задней стороне позвонков. А иногда поры сокращаются по причине уплотнения вещества органа.

Что же касается закупоривающего переполнения, то оно возникает от влажных жидких соков, которые использует данный орган; эти соки проходят во все полости нервов или задерживаются в тех местах, где начинаются нервы и их разветвления, и преграждают

путь движущейся по ним пневме. При опухоли нервов; в тех местах, откуда растут нервы и их разветвления, образуется опухоль и тоже закупоривает проходы. Что же касается разреза, поражающего нервы, то продольный разрез не наносит ущерба ощущению и движению, а поперечный разрез не позволяет силе} ощущения и движения достигнуть органов, исчерпывающих ее из¹ проходов, которые соединяли эти органы с перерезанными теперь нитями нервов.

Знай, что спинной мозг подобен головному мозгу и тоже делится на две части, хотя зрение и не различает этого; да и как могло бы быть иначе, раз он тоже растет из обеих половин головного мозга? Поэтому не удивительно, что естество оберегает одну из половин и изгоняет материю в половину спинного мозга, первоначально более слабую или легче принимающую в себя материю, или подвергнувшуюся удару или толчку, или в ту половину, в которую устремляются излишки из прилежащей половины головного мозга.¹ Не следует удивляться, что заболевание избирает одну половину тела преимущественно перед другой, ибо естество различает и более тонкие вещи, как ты можешь вспомнить из основ, которые мы тебе преподали в Книге первой.

Знай, что влажная материя часто устремляется в конечности вследствие неожиданного усиления в теле тепла или внезапного душевного движения — страха, испуга, гнева, наслаждения или печали. Знай также, что если повреждение и материя, вызывающие паралич, пребывают в какой-либо половине желудочков мозга, то паралич охватывает всю половину тела и вместе с нею половину лица, то же самое происходит, если они находятся в проходах какой-либо половины; если же они пребывают в обеих половинах желудочков мозга и его проходах, то возникает *сакта*. Когда повреждение и материя пребывают в том месте, где начинается спинной мозг, то все тело оказывается парализованным, кроме органов лица. Иногда при этом возникает онемение в коже головы, если ощущение туда не проникает, ибо чувствительный нерв проходит к коже головы от шеи, как мы это уже изъяснили. Если повреждение и материя находятся в какой-либо половине начальной части спинного мозга, то паралич охватывает всю эту половину, кроме лица, а если они пребывают ниже начала спинного мозга, углубившись туда, или находятся в одной половине то расслабляется и парализуется орган, к которому прилегают нервы, выходящие из данного места спинного мозга.

Если причина зависит не от спинного мозга, а от нервов, то расслабляется тот орган, к которому относится данный нерв. Повреждение может находиться либо во всем нерве, либо в половине его, либо в какой-нибудь его части, и тогда расслабляется тот орган, который был движим данным нервом, поврежденным вследствие наличия материи, распада единого или опухоли.

Паралич иногда возникает, знаменуя кризис при *куландже*; зачастую чувствительность при этом сохраняется, ибо материя тогда пребывает в двигательных, а не в чувствительных нервах. Некоторые древние врачи говорят, что бывали годы, когда *куландж* становился всеобщим и убивал большинство больных, а кто спасался, тот получал хронический паралич. По-видимому, естество в этих случаях как бы вытряхивает материю, которая поступает в кишки, и возвращает ее к наружным покровам, но материя оказывается слишком густой, чтобы просочиться с потом, застревает в нервах и производит паралич. При таком параличе чувствительность в большинстве случаев остается такою, как была.

Есть и такой паралич, который возникает как кризис при острых заболеваниях, когда материя переходит в нервы. Это бывает в том случае, если естество, вследствие пожилого возраста или слабости больного, бессильно произвести полное опорожнение, и в области головы сохраняются остатки материи. Тогда по окончании болезни остается головная боль и тяжесть в голове, а затем естество гонит материю, перемещая ее, но не производя полного опорожнения, и она вызывает паралич и тому подобные заболевания. Паралич чаще всего возникает зимой, при сильной стуже, но иногда он бывает и весной из-за

движения соков при переполнении тела. Случается он иногда и в южных странах у людей, достигших пятидесяти лет или близкого к этому возраста, вследствие истечений, спускающихся из головы, так как натура и на юге обильно наполняет голову материей. Пульс у параличного слабый, медленный, редкий, но когда болезнь истощит силы больного и пульс еще больше ослабеет, он становится частым и в биении его появляются беспорядочные перерывы.

Моча при параличе в большинстве случаев светлая, но иногда она становится очень красной из-за слабости печени, не могущей отделить кровь от водянистой влаги, или из-за неспособности сосудов привлекать кровь, или вследствие возникающей иногда боли, или же из-за какого-либо другого сопутствующего заболевания.

Бывает и так, что не затронутая параличом половина тела пылает, словно охваченная огнем, а другая, парализованная половина, — холодная и как бы в снегу. Пульс на обеих половинах тоже различный: на холодной половине пульс падает до той степени, какой требуют законы охлаждения. Иногда дело доходит до того, что глаз на больной половине становится меньше. Если расслабленные и пораженные параличом органы имеют тот же цвет, что и остальные части тела, не уменьшаются и не съеживаются, это дает больше надежды, чем противоположные признаки.

Иногда *сакта*, падучая, *куландж*, «удушение матки» и хронические лихорадки после кризиса кончаются параличом.

Паралич, возникающий от смещения позвонков, в большинстве случаев убивает, а паралич от толчка, который не сильно ударил по нерву, нередко излечивается; если же он очень силен, то на выздоровление нет надежды. В том случае, когда есть надежда, следует начинать с кровопускания.

Мы уже говорили о том, как материя паралича, распространяясь, вызывает *сакту* и наоборот.

Лечение. При пяти заболеваниях нерва, то есть при онемении, спазмах, дрожании, параличе и подергиваниях, должно направить лечение на заднюю часть мозга. Вначале не следует спешить с употреблением сильных лекарств; наоборот, отложи их до четвертого или до седьмого дня, а если заболевание сильное, то до четырнадцатого дня. В этот период надлежит ограничиваться легкими средствами, способными смягчать, доводить до согревания и послаблять. В такое время не повредит и клизма. А затем, после этого, производи опорожнение с помощью сильных опорожняющих средств.

Что же касается режима питания, то параличные в начале болезни должны два-три дня ограничиваться, например, ячменной водой, или водой, подслащенной медом. Если силы больного это выдерживают, то так следует делать до -четырнадцатого дня, а если не выдерживают, корми их легким птичьим мясом, Постарайся держать больного впроголодь и затем кормить его пищей с сухим качеством; он должен длительно испытывать жажду.

Параличным полезно закусывать ядрышками орешков большой пинии, так как они обладают особым целебным свойством. Знай, что вода для них лучше, чем вино, ибо вино проводит соки к нервам. Вино, выпитое в большом количестве, иногда скисает в теле больных и превращается в уксус, а уксус для нервов самая вредная вещь.

Заболевания нервов, возникающие вследствие сведения или сдавливания, лечат средствами, о которых мы упоминаем в параграфах о сведении и сдавливании нервов.

Если паралич возник от падения или удара, то лечение его затруднительно. Во всяком случае, при лечении смотрят, произошло *ли* от этого «сведение нерва» или опухоль, или имело место привлечение материи, и каждое заболевание лечат соответствующим способом. При лечении такого повреждения, в каком бы органе оно ни произошло, лекарства надлежит прикладывать на место удара и на то место, откуда выходит нерв, направляющийся к парализованному органу, а прикладывание лекарств на самый парализованный орган не приносит сколько-нибудь значительной пользы. Прикладывай же лекарства на место, откуда растут нервы, все равно, хочешь ли ты устранить лекарством опухоль или вызвать расслабление, или согреть и изменить натуру.

Иногда возникает необходимость поставить банки возле ушибленного и опухшего органа, когда опухоль начала рассасываться; это делается, чтобы оттянуть кровь куда-нибудь в сторону или к поверхности тела.

Если заболевание представляет собой истинный паралич, возникший от расслабления нерва, то после общих мероприятий следует произвести опорожнение от материи с помощью тех средств, которые мы упомянули, назначили и определили для опорожнения от жидких соков, и применять их так, как сказано, не увеличивая и не уменьшая количества.

Наилучшие опорожняющие средства для параличных — пилюли из *фурбийуна*, пилюли *бимаристани*, пилюли из клоповника, «вонючие пилюли» и *ийарадж* Гермеса. Полезно также вызвать рвоту с помощью белой чемерицы самой по себе или выжатого сока редьки, в которую перешла сила чемерицы, а также при помощи других рвотных средств. Иногда лечение постепенно усиливают, и сначала дают пить терьяк, по одному *данаку*, затем понемногу увеличивают его количество, но не дают больше одного *дирхама*.

Нередко терьяк смешивают с очищенным кунжутом и сахаром. Больному дают также сагапен сам по себе, опопанакс сам по себе и бобровую струю саму по себе с медовым вином; на каждый раз дают выпить около одной *бакиллы*, это очень полезно для таких больных. Необходимо ставить им сильные клизмы и вводить сильные свечки, чтобы оттянуть материю книзу; надлежит также втирать им в позвоночник сильные масла. Таким больным помогают втирание горячих масел и лекарственные повязки, вызывающие покраснение, о которых уже неоднократно упоминалось, особенно, если утрачена чувствительность. Корневище касатика — одно из хороших лекарств, вызывающих покраснение; им растирают, втирая лекарство вглубь.

Полезно также ставить банки на концы мышц, без надреза, но непременно после опорожнения; они приносят пользу, согревая мышцы. Иногда, однако, приходится делать небольшой надрез. Банки должны быть с узким горлышком; их нужно прикладывать с сильным огнем, чтобы они плотно и крепко присасывались, и быстро отрывать.

Употребляя банки, их следует ставить на многие места, если расслабление очень значительно и рассеяно по всему телу, если же оно не очень разбросано, то банки сосредоточивают в одном месте. Затем на больное место кладут *зифт*, смолу пинии или горячие лекарственные повязки, вызывающие покраснение, например, лекарственную повязку из муки плевела и касатика с медом. Лекарственная повязка из горчицы тоже полезна для таких больных; едва она ослабнет, ее следует обновлять, пока больной орган не покраснеет и не покроется волдырями.

От паралича очень помогает лекарственная повязка из клоповника широколистного, — она во многих случаях избавляет от нужды в тапсии и горчице; полезна и повязка из *зифта*, особенно с содой и серой, и растирание оливковым маслом с содой, серными водами, морской водой, а также разрежающие поливания.

Если чувствительность органа слабая, то сильная лекарственная повязка иногда сдирает {кожу, а больной этого не чувствует, и повязка вызывает повреждение и сильное изъязвление. Этого следует остерегаться, и необходимо следить за действием повязки: если больное место краснеет и вздувается, но краснота и вздутие не переходят под кожу и расходятся при легком надавливании пальцами, и это место белеет, значит, действие лекарственной повязки не перешло под кожу. Если же краснота устойчивая и явно чувствуется жар, то воздержись повторять наложение повязки. Это определяется так: увеличивай время пребывания повязки и следи, как обстоит дело; если требуется прекратить держать повязку, то прекрати, а если требуется повторить ее наложение — повтори.

Знай, что вдухание в нос качима и сходных с ним лекарств очень полезно подобным больным, ибо оно очищает мозг и отводит вызывающие болезнь соки от больной стороны. Выпить немного старого вина очень хорошо при всяких заболеваниях нервов, но в большом количестве оно для нервов всего вреднее.

При параличах полезно употреблять айровое варенье, а также постепенно приучать больных пить *ийараджи*, смешанные, например, с равным количеством бобровой струи, пока не доведут дозу до шести *дирхамов*, начав с одного *дирхама*. Очень помогает также пить масло клещевины с водой известных корней.

Некоторые лечили паралич, давая больному ежедневно по *мискалу ийараджа* с *мискалом* черного перца, и вылечивали. Назначая какое-либо из этих лекарств, не следует поить больного водой, чтобы лекарство подольше оставалось в желудке; иногда оно остается там целый день и затем оказывает свое действие. Нередко таким больным дают выпить на ночь один *мискал* перца с *мискалом* бобровой струи.

Для параличного нет ничего лучше терьяка, митридата, *шалисы* и, особенно, *анакардийи*. Камедь асафетиды также очень полезна в виде питья и мази, особенно если принимать ее два раза в день. Индийская лещина тоже удивительно хорошее средство.

Когда больной орган обратится к выздоровлению, его следует затем упражнять, сгибая и разгибая, чтобы здоровье полностью вернулось к нему.

Иногда больной получает пользу от лихорадки, ему также помогает крик и громкое чтение. После опорожнений, когда они окажут свое полезное действие, следует принять длительную сухую ванну или выкупаться в воде из горячих источников. В конце, после опорожнений, когда нужно произвести растворение, желательно, чтобы растворение осуществлялось не одними чистыми смягчающими средствами, а лекарствами с чуть-чуть вяжущим свойством. Поэтому растворять следует такими средствами, как например, анис, *май'а*, ситник ароматный, бобровая струя и другие подобные им горячие лекарства с вяжущим свойством.

От паралича, возникающего после *куланджа*, помогает лекарство, приготовленное из осокоря и записанное в Фармакопее. Таким больным полезны также масла — не очень сильные, не входящие в состав сложных сочетаний, а такие, как например, масло касатика, масло нарда, масло клещевины, масло нарцисса и масло жасмина. Испытывали масло осокоря, масло нарцисса и масло, приготовленное с камедью анакардиума аптечного, и оказалось, что все они полезны благодаря своим особым свойствам. Множество людей получило от них пользу, ибо они укрепляют, охлаждают и не допускают материю к нервам, а когда этих же людей лечили теплом, то болезнь усиливалась. Дело в том, что жидкая материя от теплоты распространяется больше, а орган, когда охлаждается, становится от холода сильнее, уменьшает объем материи и она направляется к уничтожению.

Не следует слишком усердствовать в согревании таких больных, но необходимо усиливать лекарства для них, например, ромашкой, донником лекарственным, майораном, лесной мятой и пулегиевой мятой. К этим веществам следует примешивать еще и другие, со слегка охлаждающим свойством, например, густосваренный сок солодкового корня, семена цикория и прочие. Если употреблять все эти средства, то они очень помогают. Что же касается паралича, возникшего от разреза нерва, то лечения для него нет.

Паралич из-за холодной натуры лечат известными согревающими средствами. Если причиной такой натуры явилось обильное питье воды, то следует назначить сухую баню. Знай, что когда параличу сопутствует лихорадка, лечение паралича нужно отложить.

Сиканджубин с джуданджубиначл —
превосходное лекарство в такое время.

Паралич и расслабление

Слово *фалидж*, что значит паралич, иногда употребляется в общем смысле, а иногда в частном, определенном смысле. *Фалидж* в общем смысле означает то же, что расслабление в любом органе, а в частном смысле — расслабление, распространяющееся вдоль на одну половину тела. Такое расслабление может начинаться от шеи, причем лицо и голова остаются здоровыми, или же оно может охватить всю половину тела от головы

до стопы. В языке арабов *фалидж* наводит именно на такое значение, ибо на их языке слово *фалидж* означает раскалывание и деление пополам. Когда же мы берем слово паралич в смысле расслабления вообще, то он может быть либо общим для обеих половин тела, кроме органов головы, – если бы он захватил их, это была бы *сакта*, – либо относиться, например, к одному пальцу.

Как известно, утрата ощущения и движения происходит от того, что ощущающая и движущая пневма либо заперта и не может проникнуть в органы, либо она проникает, но органы не испытывают ее воздействия вследствие расстройств природы. При расстройстве природы она бывает либо горячая, либо холодная, либо влажная, либо сухая. Похоже, что горячая натура не препятствует воздействию ощущения, пока не достигнет крайней теплоты, как это видно по людям, страдающим худосочием и сухоткой, ибо у них, несмотря на их разгоряченность, не прекращаются движения и ощущения. Близко к этому и суждение о сухой натуре. В противоположность этому, натурой, в большинстве случаев препятствующей ощущению и движению, является холодная и влажная натура. Это отнюдь не невероятно, ибо холод – нечто противоположное пневме и он вызывает в ней онемение, а влажность; по-видимому, предрасполагает органы к вялости. Итак, к числу причин утраты движения относятся холод и влажность без материи, однако это можно легко исправить путем согревания. По-видимому, такая утрата не охватывает большей части тела или одной половины его, и если она неизбежна, то имеет место в каком-либо одном органе.

Видимо, паралич и расслабление чаще всего возникают по причине задержания пневмы, а причиной ее задержания являются закупорки или разъединение пор и проходов, ведущих к органам вследствие разреза. А закупорки могут образоваться либо вследствие сжатия пор, либо от скопления закупоривающего сока, либо от заболевания, сочетающего в себе оба эти обстоятельства, то есть от опухоли. Итак, причина расслабления и паралича, возникающего вследствие прекращения доступа пневмы к органам, заключается в сжатии пор, или в переполнении, или в опухоли, или же в распаде единого. А сжатие пор возникает либо от наружной повязки, которую можно удалять, и тогда расслабление и утрата ощущения и движения являются случайными и прекращаются, когда развязывают повязку, либо от сильного сдавливания, как это бывает при ударе или падении, или же когда позвонки ломаются и сдвигаются в сторону, направо или налево, и давят на нерв, выходящий из них в эту сторону; или они отклоняются вперед или назад, и тогда большей частью имеет место растяжение нерва, а не сдавливание, ибо, отклоняясь вперед или назад, позвонки сходятся не в том месте, откуда выходят нервы: ведь места выхода нервов, как ты знаешь, находятся не на передней и не на задней стороне позвонков. А иногда поры сокращаются по причине уплотнения вещества органа.

Что же касается закупоривающего переполнения, то оно возникает от влажных жидких соков, которые использует данный орган; эти соки проходят во все полости нервов или задерживаются в тех местах, где начинаются нервы и их разветвления, и преграждают путь движущейся по ним пневме. При опухоли нервов; в тех местах, откуда растут нервы и их разветвления, образуется опухоль и тоже закупоривает проходы. Что же касается разреза, поражающего нервы, то продольный разрез не наносит ущерба ощущению и движению, а поперечный разрез не позволяет силе ощущения и движения достигнуть органов, исчерпывающих ее из проходов, которые соединяли эти органы с перерезанными теперь нитями нервов.

Знай, что спинной мозг подобен головному мозгу и тоже делится на две части, хотя зрение и не различает этого; да и как могло бы быть иначе, раз он тоже растет из обеих половин головного мозга? Поэтому не удивительно, что естество оберегает одну из половин и изгоняет материю в половину спинного мозга, первоначально более слабую или легче принимающую в себя материю, или подвергнувшуюся удару или толчку, или в ту половину, в которую устремляются излишки из прилежащей половины головного мозга.

Не следует удивляться, что заболевание избирает одну половину тела преимущественно перед другой, ибо естество различает и более тонкие вещи, как ты можешь вспомнить из основ, которые мы тебе преподали в Книге первой.

Знай, что влажная материя часто устремляется в конечности вследствие неожиданного усиления в теле тепла или внезапного душевного движения – страха, испуга, гнева, наслаждения или печали. Знай также, что если повреждение и материя, вызывающие, паралич, пребывают в какой-либо половине желудочков мозга, то паралич охватывает всю половину тела и вместе с нею половину лица, то же самое происходит, если они находятся в проходах какой-либо половины; если же они пребывают в обеих половинах желудочков мозга и его проходах, то возникает *сакта*. Когда повреждение и материя пребывают в том месте, где начинается спинной мозг, то все тело оказывается парализованным, кроме органов лица. Иногда при этом возникает онемение в коже головы, если ощущение туда не проникает, ибо чувствительный нерв проходит к коже головы от шеи, как мы это уже изъяснили. Если повреждение и материя находятся в какой-либо половине начальной части спинного мозга, то паралич охватывает всю эту половину, кроме лица, а если они пребывают ниже начала спинного мозга, углубившись туда, или находятся в одной половине то расслабляется и парализуется орган, к которому прилегают нервы, выходящие из данного места спинного мозга.

Если причина зависит не от спинного мозга, а от нервов, то расслабляется тот орган, к которому относится данный нерв. Повреждение может находиться либо во всем нерве, либо в половине его, либо в какой-нибудь его части, и тогда расслабляется тот орган, который был движим данным нервом, поврежденным вследствие наличия материи, распада единого или опухоли.

Паралич иногда возникает, знаменуя кризис при *куландже*; зачастую чувствительность при этом сохраняется, ибо материя тогда пребывает в двигательных, а не в чувствительных нервах. Некоторые древние врачи говорят, что бывали годы, когда *куландж* становился всеобщим и убивал большинство больных, а кто спасался, тот получал хронический паралич. По-видимому, естество в этих случаях как бы вытряхивает материю, которая поступает в кишки, и возвращает ее к наружным покровам, но материя оказывается слишком густой, чтобы просочиться с потом, застревает в нервах и производит паралич. При таком параличе чувствительность в большинстве случаев остается такою, как была.

Есть и такой паралич, который возникает как кризис при острых заболеваниях, когда материя переходит в нервы. Это бывает в том случае, если естество, вследствие пожилого возраста или слабости больного, бессильно произвести полное опорожнение, и в области головы сохраняются остатки материи. Тогда по окончании болезни остается головная боль и тяжесть в голове, а затем естество гонит материю, перемещая ее, но не производя полного опорожнения, и она вызывает паралич и тому подобные заболевания. Паралич чаще всего возникает зимой, при сильной стуже, но иногда он бывает и весной из-за движения соков при переполнении тела. Случается он иногда и в южных странах у людей, достигших пятидесяти лет или близкого к этому возраста, вследствие истечений, спускающихся из головы, так как натура и на юге обильно наполняет голову материей. Пульс у параличного слабый, медленный, редкий, но когда болезнь истощит силы больного и пульс еще больше ослабеет, он становится частым и в биении его появляются беспорядочные перерывы.

Моча при параличе в большинстве случаев светлая, но иногда она становится очень красной из-за слабости печени, не могущей отделить кровь от водянистой влаги, или из-за неспособности сосудов привлекать кровь, или вследствие возникающей иногда боли, или же из-за какого-либо другого сопутствующего заболевания.

Бывает и так, что не затронутая параличом половина тела пылает, словно охваченная огнем, а другая, парализованная половина, – холодная и как бы в снегу. Пульс на обеих половинах тоже различный: на холодной половине пульс падает до той степени, какой

требуют законы охлаждения. Иногда дело доходит до того, что глаз на больной половине становится меньше. Если расслабленные и пораженные параличом органы имеют тот же цвет, что и остальные части тела, не уменьшаются и не съеживаются, это дает больше надежды, чем противоположные признаки.

Иногда *сакта*, падучая, *куландж*, «удушение матки» и хронические лихорадки после кризиса кончаются параличом.

Паралич, возникающий от смещения позвонков, в большинстве случаев убивает, а паралич от толчка, который не сильно ударил по нерву, нередко излечивается; если же он очень силен, то на выздоровление нет надежды. В том случае, когда есть надежда, следует начинать с кровопускания.

Мы уже говорили о том, как материя паралича, распространяясь, вызывает *сакту* и наоборот.

Лечение.

При пяти заболеваниях нерва, то есть при онемении, спазмах, дрожании, параличе и подергиваниях, должно направить лечение на заднюю часть мозга. Вначале не следует спешить с употреблением сильных лекарств; наоборот, отложи их до четвертого или до седьмого дня, а если заболевание сильное, то до четырнадцатого дня. В этот период надлежит ограничиваться легкими средствами, способными смягчать, доводить до согревания и послаблять. В такое время не повредит и клизма. А затем, после этого, производи опорожнение с помощью сильных опорожняющих средств.

Что же касается режима питания, то параличные в начале болезни должны два-три дня ограничиваться, например, ячменной водой, или водой, подслащенной медом. Если силы больного это выдерживают, то так следует делать до четырнадцатого дня, а если не выдерживают, корми их легким птичьим мясом, Постарайся держать больного впроголодь и затем кормить его пищей с сухим качеством; он должен длительно испытывать жажду.

Параличным полезно закусывать ядрышками орешков большой пинии, так как они обладают особым целебным свойством. Знай, что вода для них лучше, чем вино, ибо вино проводит соки к нервам. Вино, выпитое в большом количестве, иногда скисает в теле больных и превращается в уксус, а уксус для нервов самая вредная вещь.

Заболевания нервов, возникающие вследствие сведения или сдавливания, лечат средствами, о которых мы упоминаем в параграфах о сведении и сдавливании нервов. Если паралич возник от падения или удара, то лечение его затруднительно. Во всяком случае, при лечении смотрят, произошло *ли* от этого «сведение нерва» или опухоль, или имело место привлечение материи, и каждое заболевание лечат соответствующим способом. При лечении такого повреждения, в каком бы органе оно ни произошло, лекарства надлежит прикладывать на место удара и на то место, откуда выходит нерв, направляющийся к парализованному органу, а прикладывание лекарств на самый парализованный орган не приносит сколько-нибудь значительной пользы. Прикладывай же лекарства на место, откуда растут нервы, все равно, хочешь ли ты устранить лекарством опухоль или вызвать расслабление, или согреть и изменить натуру.

Иногда возникает необходимость поставить банки возле ушибленного и опухшего органа, когда опухоль начала рассасываться; это делается, чтобы оттянуть кровь куда-нибудь в сторону или к поверхности тела.

Если заболевание представляет собой истинный паралич, возникший от расслабления нерва, то после общих мероприятий следует произвести опорожнение от материи с помощью тех средств, которые мы упомянули, назначили и определили для опорожнения от жидких соков, и применять их так, как сказано, не увеличивая и не уменьшая количества.

Наилучшие опорожняющие средства для параличных – пилюли из *фурбийуна*, пилюли *бимаристани*, пилюли из клоповника, «вонючие пилюли» и *ийарадж* Гермеса. Полезно также вызвать рвоту с помощью белой чемерицы самой по себе или выжатого сока редьки, в которую перешла сила чемерицы, а также при помощи других рвотных средств.

Иногда лечение постепенно усиливают, и сначала дают пить *терьяк*, по одному *данаку*, затем понемногу увеличивают его количество, но не дают больше одного *дирхама*. Нередко *терьяк* смешивают с очищенным кунжутом и сахаром. Больному дают также сагапен сам по себе, опопанакс сам по себе и бобровую струю саму по себе с медовым вином; на каждый раз дают выпить около одной *бакиллы*, это очень полезно для таких больных. Необходимо ставить им сильные клизмы и вводить сильные свечи, чтобы оттянуть материю книзу; надлежит также Втирать им в позвоночник сильные масла. Таким больным помогают втирание горячих масел и лекарственные повязки, вызывающие покраснение, о которых уже неоднократно упоминалось, особенно, если утрачена чувствительность. Корневище касатика – одно из хороших лекарств, вызывающих покраснение; им растирают, втирая лекарство вглубь. Полезно также ставить банки на концы мышц, без надреза, но непременно после опорожнения; они приносят пользу, согревая мышцы. Иногда, однако, приходится делать небольшой надрез. Банки должны быть с узким горлышком; их нужно прикладывать с сильным огнем, чтобы они плотно и крепко присасывались, и быстро отрывать. Употребляя банки, их следует ставить на многие места, если расслабление очень значительно и рассеяно по всему телу, если же оно не очень разбросано, то банки сосредоточивают в одном месте. Затем на больное место кладут *зифт*, смолу пинии или горячие лекарственные повязки, вызывающие покраснение, например, лекарственную повязку из муки плевела и касатика с медом. Лекарственная повязка из горчицы тоже полезна для таких больных; едва она ослабнет, ее следует обновлять, пока больной орган не покраснеет и не покроется волдырями. От паралича очень помогает лекарственная повязка из клоповника широколистного, – она во многих случаях избавляет от нужды в тапсии и горчице; полезна и повязка из *зифта*, особенно с содой и серой, и растирание оливковым маслом с содой, серными водами, морской водой, а также разрежающие поливания. Если чувствительность органа слабая, то сильная лекарственная повязка иногда сдирает кожу, а больной этого не чувствует, и повязка вызывает повреждение и сильное изъязвление. Этого следует остерегаться, и необходимо следить за действием повязки: если больное место краснеет и вздувается, но краснота и вздутие не переходят под кожу и расходятся при легком надавливании пальцами, и это место белеет, значит, действие лекарственной повязки не перешло под кожу. Если же краснота устойчивая и явно чувствуется жар, то воздержись повторять наложение повязки. Это определяется так: увеличивай время пребывания повязки и следи, как обстоит дело; если требуется прекратить держать повязку, то прекрати, а если требуется повторить ее наложение – повтори. Знай, что вдвухание в нос качима и сходных с ним лекарств очень полезно подобным больным, ибо оно очищает мозг и отводит вызывающие болезнь соки от больной стороны. Выпить немного старого вина очень хорошо при всяких заболеваниях нервов, но в большом количестве оно для нервов всего вреднее. При параличах полезно употреблять айровое варенье, а также постепенно приучать больных пить *ийараджи*, смешанные, например, с равным количеством бобровой струи, пока не доведут дозу до шести *дирхамов*, начав с одного *дирхама*. Очень помогает также пить масло клещевины с водой известных корней. Некоторые лечили паралич, давая больному ежедневно по *мискалу ийараджа с мискалом* черного перца, и вылечивали. Назначая какое-либо из этих лекарств, не следует поить больного водой, чтобы лекарство подольше оставалось в желудке; иногда оно остается там целый день и затем оказывает свое действие. Нередко таким больным дают выпить на ночь один *мискал* перца с *мискалом* бобровой струи. Для параличного нет ничего лучше *терьяка*, *митридата*, *шалисы* и, особенно, *анакардийи*. Камедь асафетиды также очень полезна в виде питья и мази, особенно если принимать ее два раза в день. Индийская лещина тоже удивительно хорошее средство.

Когда больной орган обратится к выздоровлению, его следует затем упражнять, сгибая и разгибая, чтобы здоровье полностью вернулось к нему.

Иногда больной получает пользу от лихорадки, ему также помогает крик и громкое чтение. После опорожнений, когда они окажут свое полезное действие, следует принять длительную сухую ванну или выкупаться в воде из горячих источников. В конце, после опорожнений, когда нужно произвести растворение, желательно, чтобы растворение осуществлялось не одними чистыми смягчающими средствами, а лекарствами с чуть-чуть вяжущим свойством. Поэтому растворять следует такими средствами, как например, анис, май'а, ситник ароматный, бобровая струя и другие подобные им горячие лекарства с вяжущим свойством.

От паралича, возникающего после *куланджа*, помогает лекарство, приготовленное из осокоря и записанное в Фармакопее. Таким больным полезны также масла – не очень сильные, не входящие в состав сложных сочетаний, а такие, как например, масло касатика, масло нарда, масло клещевины, масло нарцисса и масло жасмина. Испытывали масло осокоря, масло нарцисса и масло, приготовленное с камедью анакардиума аптечного, и оказалось, что все они полезны благодаря своим особым свойствам. Множество людей получило от них пользу, ибо они укрепляют, охлаждают и не допускают материю к нервам, а когда этих же людей лечили теплом, то болезнь усиливалась. Дело в том, что жидкая материя от теплоты распространяется больше, а орган, когда охлаждается, становится от холода сильнее, уменьшает объем материи и она направляется к уничтожению.

Не следует слишком усердствовать в согревании таких больных, но необходимо усиливать лекарства для них, например, ромашкой, донником лекарственным, майораном, лесной мятой и пулегиевой мятой. К этим веществам следует примешивать еще и другие, со слегка охлаждающим свойством, например, густосваренный сок солодкового корня, семена цикория и прочие. Если употреблять все эти средства, то они очень помогают. Что же касается паралича, возникшего от разреза нерва, то лечения для него нет.

Паралич из-за холодной природы лечат известными согревающими средствами. Если причиной такой природы явилось обильное питье воды, то следует назначить сухую баню. Знай, что когда параличу сопутствует лихорадка, лечение паралича нужно отложить.

Сиканджубин *сджуланджубин* – превосходное лекарство в такое время.

Сам.работа. Лечение заболеваний горла по методу восточной медицины

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоиван ие	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о диагностики и лечение заболевания нервной системы и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о диагностики и лечение заболевания нервной системы и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о диагностики и лечение заболевания нервной системы и не может применить это в практике.	55-70	«3»

Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.		
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания нервной системы и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 12. Диагностика и лечения заболевания полости рта, глаз. Диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 7 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1) Анатомия и физиология ротовой полости. 2) Порядок оздоровления зубов. 3) Зубная боль, диагностирование и лечение. 4) Причины изменение цвета зубов 5) Причины запаха во рту и лечение. 6) Понятия о заболеваниях языка. 7) Классификация заболевания уха.. 8) Глухота, причины и лечение.	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Диагностика и лечения заболевания полости рта, глаз. Диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа.
Цель учебного занятия: Дать понятия о Диагностика и лечения заболевания полости рта, глаз. Диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа.	Выражается цель Дать понятия о : Диагностика и лечения заболевания полости рта, глаз. Диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2 Технологическая карта практических занятий

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (20 минут)	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к занятию 3. Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в	1. Подготовка материала к занятию.	Студенты

занятие (20 минут)	2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	
2 – Основной этап (60минут) 25 минут 50 минут 50минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: МОЗГОВОЙ ШТУРМ Основные правила метода: - исключение критики и высказываний мешающих в построении мыслей. - обращать внимание на необычные мысли и высказывания - ни одно предложение и мысль не должны остаться без внимания -комбинация и развитие всех предложенных мыслей - требует короткой характеристики темы -переработка и высказывание всех мыслей группы 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (20 минут) (20 минут) (20 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:315 минут - 7 часов		

Вопросы по теме

- 1) Анатомия и физиология ротовой полости.
- 2) Порядок оздоровления зубов.
- 3) Зубная боль, диагностирование и лечение.
- 4) Причины изменение цвета зубов
- 5) Причины запаха во рту и лечение.
- 6) Понятия о заболеваниях языка.
- 7) Классификация заболевания уxo..
- 8) Глухота, причины и лечение.

Описание темы

Диагностика и лечения заболевания полости рта, глаз. Диагностика и лечения заболевания горла, уxo и носа.

Существует истинное воспаление глаза и лишь похожее на него, называемое раздражением и покраснением. Покраснение есть разгорячение и увлажнение, и оно

случается от внешних причин, которые раздражают глаз и вызывают красноту, как например, лучи солнца, жгучая головная боль, жгучая однодневная лихорадка, пыль, дым и иногда охлаждение, ибо оно стягивает глаз; а также от удара, вызывающего отек, и бурного ветра, бьющего в глаза. Все это есть легкие последствия, тесно связанные с причиной, и они продолжают недолго после устранения причины. Это нужно иметь в виду, чтобы не лечить понапрасну, ибо последствия в конце концов пройдут сами после исчезновения причин. По-гречески это страдание называют *тараксис*.

Если еще какая-нибудь телесная или внешняя причина подкрепит первую внешнюю причину, тогда, возможно, что покраснение быстро превратится в явное истинное воспаление, как, скажем, однодневная лихорадка превращается в другие виды лихорадки. Когда покраснение превращается в истинное воспаление и находится в начальной стадии превращения, то его по-гречески называют *аквикама*.

К разновидностям воспаления глаза относится такое, которое следует после трахомы, и причина его – это царапина в глазу; в начальной стадии оно протекает как раздражение. Излечение его достигается только после соскабливания трахомы. Воспаление глаза – это вообще воспаление соединительной оболочки. К нему относится такой вид, который представляет собой только простое воспаление, не выходящее за пределы набухания кровеносных сосудов, слезоточения и боли. Имеется еще другой вид воспаления. Оно очень сильное, чрезвычайно распространяется, причем белок поднимается выше зрачка, покрывает его и препятствует смыканию век. Это воспаление называют хемоз,¹⁰ а у нас его называют *вардинадж*. Очень часто оно случается у детей от обилия в них материи и слабости глаз. Воспаление глаза возникает не только от горячей материи, но и от слизистой и от черножелчной. Поскольку настоящее воспаление глаза представляет собой скорее воспаление соединительной оболочки и всякое воспаление происходит либо от крови, или от желчи, или от слизи, или от черной желчи, или от ветра, то воспаление глаза связано с одной из этих причин. Иногда вызывающий воспаление сок возникает в самом глазу, а иногда он доходит до глаза из мозга в виде катара вдоль пути наружной оболочки, покрывающей голову, или вдоль пути внутренней оболочки и преимущественно из мозга и его областей, ибо если в мозгу скапливается много материи и имеет место переполнение, то глаз бывает расположен к воспалению, коль скоро он не очень силен. Порой это артерии, будь то внешние или внутренние, которые изливают свои излишки в глаз, если таковые в них скапливаются. Иногда же материя проникает в глаз не из какой-нибудь области мозга или головы, а из какой-либо части других органов, особенно если в глазу произошло расстройство натуры, он ослаблен и расположен к заболеваниям. В таком случае это именно глаз, куда изливаются излишки.

Имеется еще один вид воспаления глаза, который имеет периоды и припадки, то есть периоды излияния материи и периоды времени ее образования. Сила боли при воспалении глаза зависит либо от жгучего сока, который разъедает оболочки, либо от обилия сока, который растягивает их, либо от густого пара. Соответственно разнообразию причин есть разнообразие боли. Материи, вызывающие воспаление глаза, как ты знаешь, исходят либо от тела вообще, либо от головы в частности, или из сосудов, которые проводят дурную материю, горячую и холодную, к глазу, а иногда дурные соки находятся в самом глазу, и именно тогда, когда оболочки глаза подвергаются расстройству натуры по причине задерживающегося в них сока или вследствие длительного воспаления, и все, что в качестве питания подводится к глазу, подвергается порче. Тот, у кого выпуклые глаза, более расположен к сильному воспалению и выпиранию глаз вследствие влажности самих глаз и расширения пор. При некоторых видах воспаления глаза появляются преимущественно холодные слезы вследствие отсутствия пищеварения; часто воспаление глаза разрешается естественным поносом.

Знай, что злокачественность воспаления глаза зависит от свойств материи, а сила воспаления – от количества материи.

Знай также, что в южных странах воспаление глаза происходит часто и быстро исчезает. Что оно происходит часто – является следствием течения дурных соков и обилия их паров. Что касается быстрого излечения воспаления у людей, то это случается благодаря пористости их членов и склонности к поносам. Когда люди подвергаются стуже, воспаление глаза становится тягостным вследствие привхождения внешних причин, препятствующих и задерживающих течение соков, вызывающих воспаление. Что касается холодных стран, то количество воспалений глаз там меньше, но они тягостны. Редкость случаев воспаления глаз там является следствием покойного состояния соков и их застылости. Что касается их тягостности, то она происходит от того, что воспаляющие соки, когда они имеются в органе, не скоро рассасываются из-за уплотнения каналов; соки очень сильно распираются, пока не случается разрыв оболочки глаза. Когда проходит «северная» зима и за ней следует «южная» весна с обильными дождями и долгое лето, то число воспалений глаз увеличивается. Точно так же теплая и «южная» зима наполняет тело соками, и если за ней следует «северная» весна, то она вызывает задержание соков. А «северное» лето умножает воспаление глаз, в особенности после «южной зимы». Иногда воспаление глаз учащается и летом, если весна была «южной», а зима сухой и «северной». Сравни твердые тела с северными странами, а мягкие, рыхлые тела с южными. Как жаркие страны вызывают воспаление глаз, так равно и очень жаркая баня, когда человек ею пользуется, без сомнения, тоже вызывает воспаление глаза.

Знай также, что если имеется воспаление глаза и расстройство его долго держится вопреки правильному лечению и совершенному очищению, то причиной в таком случае является материя, которая удерживается в глазу и портит подводимое к нему питание, и если катар из мозга и головы, как это мы объяснили выше.

Общее лечение всех видов воспаления глаза и глазных катаров

Общее рассуждение

Общее правило при лечении воспаления и других заболеваний глаза, вызываемых материей, заключается в сокращении приема пищи и облегчении ее, в выборе того, что порождает достохвальный сок, в устранении того, что образует пар, и в избегании вообще всего того, что плохо переваривается, затем в воздержании от совокупления, резких движений, умощения головы, питья вина и, наконец, в воздержании от всего кислого, соленого и острого, а также в постоянной заботе о смягчении естества. Во всех случаях воспаления глаза особенно кстати кровопускание из *кифалья*. Затем нужно обращать внимание на то, чтобы взор больного не падал на белые и лучистые тела, а наоборот, чтобы все, что перед ним расстилается и его окружает, было бы черным или зеленым. Над лицом следует прикрепить черную тряпку, которая свешивалась бы перед его глазами; черной она должна быть во время заболевания и синей, – когда больной начнет поправляться. Затем необходимо, чтобы помещение, в котором живет такой больной, было бы темноватым.

Завевать на него сон – тоже хорошее лечебное средство. Не следует, чтобы волосы росли длинными, ибо они очень вредны при воспалении глаза, разве только больной с самого начала носил длинные волосы, тогда это полезно, потому что волосы высушивают влагу, притягивая ее для своего питания. Если тело чистое и сок, который вызывает воспаление глаза, возникает от кровеносных сосудов и он представляется в виде густой крови, особенно в конечной стадии воспаления глаза, тогда полезна баня, чтобы она разжижала материю, а также питье неразбавленного вина, чтобы материю отогнать и вывести. Баня после опорожнения – наилучшее средство от воспаления глаза, особенно если делалась примочка, успокаивающая боль.

Одним из средств, которым нужно лечить воспаление глаза и другие его заболевания, происходящие от материи, является высокая подушка и забота о том, чтобы голова не

лежала низко. Необходимо также воздержаться умащать голову больного каким бы то ни было маслом, ибо это весьма вредно. Капание в ухо маслом, даже розовым маслом, очень вредно для больного; это часто усиливает воспаление глаза и даже стягивает его оболочки.

Если дурной сок исходит из какого-нибудь органа, то придется этот орган опорожнить и оттянуть сок в противоположную сторону посредством кровопускания, клизмы и тому подобного. Иногда кровопускания из *кифалья* бывает недостаточно, и бывает необходимо вскрыть височную или ушную артерию, чтобы преградить путь, по которому притекает материя, именно тогда, когда материя достигает до глаза по внешним артериям. Если имеют намерение вскрыть эти артерии, то прежде нужно сбрить волосы на голове и затем определить, какая из тех малых артерий самая большая, сильнее всего бьется и самая горячая, и ее надрезают. Иногда прибегают к полному ее извлечению наружу, если она принадлежит к сосудам, которые обычно извлекают, а это бывают артерии малые, а не большие.

Иногда извлекают наружу одну из артерий, которая находится на виске. Затем необходимо сначала ее перевязать снизу и перерезать тогда, когда, как упомянуто, выбор окончательно пал на нее, что это именно тот кровеносный сосуд, который подлежит перерезанию, то есть самый большой среди малых и самый горячий среди них. До перерезания следует нижнюю часть перевязать крепко и прочно шелковой ниткой, жгут этот оставляют и затем делают надрез выше него. Когда дело доходит до загнивания, жгут снимают. Это необходимо при более крупном сосуде, а на малом достаточно сделать глубокий надрез, пока не вытечет вся находящаяся в нем кровь. Польза от такого способа равносильна пользе от кровеносных банок на затылке и приставления пиявок на лоб. Когда все это сделанное не помогает, прибегают к кровопусканию из внутреннего угла глаза и из лобной вены. Кровососные банки на затылок при этом весьма полезны. Когда заболевание затягивается, следует употребить глазные мази, к которым добавляют жженую медь и жженный купорос. Часто достаточно смазывания одним лишь сабуром. Если воспаление глаза будет продолжаться и не пройдет от всего этого, то знай, что в оболочках глаза находится дурной сок, который портит поступающее для глаза питание. Тогда прибегни к таким средствам, как промытая тутия, смешанная со смягчающими средствами, например, со свинцовыми белилами, промытой золотой *калмиейей*, с крахмалом и небольшим количеством камеди. Иногда бывает необходимо прижигание темени, чтобы задержать катар, потому что порой длительность воспаления глаза зависит от длительности катара. Когда же исходной точкой воспаления являются внутренние оболочки, то излечение затруднительно, кроме того случая, когда оно достигается с помощью сильных слабительных с одновременным применением лекарственных повязок, укрепляющих голову, которые известны для этого. Сюда относится лекарственная повязка, которую готовят из сумбула, роз и *акакийи* с соком свежего кориандра или из самого кориандра, как свежего, так и сухого, с небольшим количеством шафрана. Повязку оставляют на соответствующем месте на время от одного до двух часов и затем удаляют.

Часто применяют средства, которые склеивают и умеряют остроту материи. Сюда относятся различные виды молока, причем нецелесообразно, чтобы накапанное в глаз долго там оставалось; наоборот, его нужно вскоре же удалить и все время обновлять. Сюда относится и яичный белок, который, однако, не нужно смывать; по крайней мере он не вредит, если оставить его в глазу в течение часа. Он достохвальнее молока, хотя молоко лучше очищает. Яичный белок сочетается со своим смягчающим и сглаживающим свойством еще и то обстоятельство, что он не прилипает крепко и не закупоривает поры. Отвар пажитника соединяет в себе свойство растворять и доводить до созревания со свойством сглаживать и утолять боль. Таково же и розовое масло.

В общем нужно, чтобы в применяемом для глаза средстве, особенно в средстве от воспаления его, не было бы грубости и свойства горького, кислого и острого вкуса. Оно

должно быть хорошо растерто, пока не исчезнет грубость. Насколько возможно, удовлетворяйся согревающими средствами, не имеющими вкуса, ибо это хорошо. Иногда употребляют отвары, вводимые через нос и сходные с ними, что выводит часть материи через нос. Их следует применять тогда, когда нет опасности, что эти средства подведут к глазу другую материю. Часто применяются при воспалении глаза средства для полоскания. К лечению относится еще примочка теплой водой с помощью губки или шерсти. Часто достаточно однократное или двукратное применение. Иногда необходимо делать примочку несколько раз, в зависимости от силы или слабости воспаления глаза. Если жидкостью, которой делается примочка, является отвар донника лекарственного и пажитника, то это в высшей степени полезно.

Иногда лоб смазывают отвлекающими средствами, особенно если путем излияния материи является внешняя оболочка глаза. К этим отвлекающим средствам принадлежит кожура дыни, мазь из рогатого мачка, ликий, сабур, семена розы, шафран, *анзарут* и соки таких растений, как паслен, «посох пастуха», а также крушина и ячменная кашка, паслен и айва. Если же излишки очень остры и жидки, то применяют сильно вяжущие мази, как например, приготовленные из галлов, гранатового цвета и якорцев. Лекарственная повязка из них, наложенная на пути катары, оказывает сильное действие, особенно если материя горяча. Если же она холодна, лекарственная повязка готовится из таких средств, которые сушат, стягивают и укрепляют орган посредством согревания, как например, мази из ртути, серы и *баврака*. Самый глаз нужно постоянно очищать от гноя, капая в него и промывая его молоком или яичным белком. Если до глаза нужно дотронуться, то это нужно делать осторожно. Если воспаление глаза очень сильное, следует пустить кровь и не останавливать ее до тех пор, пока не возникнет опасность обморока, ибо обильное кровопускание излечивает воспаление глаза. Применение мазей нужно откладывать, если это можно, до трех дней. А до тех пор нужно ограничиваться указанным лечением посредством опорожнений, отвращения материи к конечностям и постоянно соблюдать то, что мы сказали о местностях и обстоятельствах. Если после этого употребить какое-нибудь иное средство, то это не повредит. Часто воспаление глаза проходит от этого без других способов лечения.

Что касается смягчения естества, то соблюдай его обязательно, а после кровопускания нужно путем послабления вывести сок, подавляющий кровь. До очищения примочка и баня бесполезны. Часто они становятся причиной привлечения даже такого обилия материи, что она повреждает оболочки глаза. В начале воспаления глаза нельзя применять сильно уплотняющих и сильно вяжущих средств, ибо они уплотняют оболочки, препятствуют рассасыванию материи и усиливают боль, особенно если она уже раньше была сильной. Слабо вяжущие средства в начале болезни недостаточны, чтобы воспрепятствовать материи проникнуть в глаз, к тому же они вредны, потому что уплотняют внешнюю оболочку и запирают в ней материю.

Если что-либо подобное случится, то ты всегда применяй примочку теплой водой. Ограничение себя белой глазной мазью, разведенной соком донника лекарственного, действует благотворно, так как средство более сильное, чем это, при наличии переполнения головы оказывается часто вредным. Что до растворяющих средств, то ты должен всячески избегать их в начале воспаления.

Иногда после применения вяжущих средств, особенно если к ним примешаны лекарства, вызывающие онемение, нужно капать в глаз подслащенной сахаром или медом водой. Если же от этих средств заболевание усиливается, то в качестве мероприятия охлаждай глаз таким средством, которое не уплотняет. Как мы уже сказали выше, очищать глаз от гноя нужно осторожно, таким способом, чтобы ему не повредить, ибо с удалением гноя часто наступает утолщение боли, очищение глаза и возможность воздействия лекарства на него.

Часто сильная боль требует применения болеутоляющих средств; к ним относятся сок плодов мандрагоры, латука, мака и небольшого количества сумаха. Однако избегай этих

средств, насколько возможно. Если же ты их применяешь по необходимости, то делай это с большой осторожностью. Коль-соро ты можешь ограничиться яичным белком, взбитым с водой, в которой варился мак, то так и поступай. Быть может, окажется нужным добавить сюда пажитника, чтобы помочь утолить боль путем рассасывания и устранить вредные последствия от вызвавших онемение средств.

Если же материя жидкая и едкая, я не считаю неправильным применять опий и вызывающие онемение средства. Это способствует лечению и не оставляет после себя боли, хотя и имеется убеждение, что такие средства по вредности своей для силы зрения нежелательны. Однако применение опия в тех случаях, когда боль происходит от едкой, но не распирающей материи, приводит к быстрому излечению.

Лечение жжения производится склеивающими, охлаждающими и разжижающими средствами. Лечение натяжения достигается расслаблением глаза и путем рассасывания теми средствами, которые мы выше в отдельности упомянули, а также путем перемещения материи.

Если же заболевание затянется, то нужно пустить кровь из обоих внутренних уголков глаза и из артерий, проходящих за ушами. Каждый страдающий воспалением глаза, а также тот кто страдает глазным катаром, должен воздерживаться, как мы неоднократно говорили, от умощения головы и от пускания масла в уши.

Главное при лечении воспаления глаза и вообще воспалений – это, во-первых, отвлечение и, во-вторых, растворение.

Самый орган требует в обращении с ним чрезвычайной нежности, которая заключается в том, чтобы средства, применяемые для полного уничтожения материи, отвлечения, разжижения, рассасывания и очищения, не вызывали бы ощущения боли и грубого прикосновения. Это достигается только тогда, когда вяжущая сила отвлекающего средства умеренна и жжение рассасывающего средства не проявляется явственно. Скорее даже следует предпочесть, чтобы при этом высушивание происходило без жжения и чтобы сильное его воздействие было смягчено добавлением, например, яичного белка или женского молока, которое выцеживают из груди при растирании мази для смазывания глаза.

Когда материя уже выведена и боль не причиняет мучительного ощущения, примени так называемую однодневную мазь, смешанную, например, с яичным желтком, и больной без промедления выздоровеет в тот же день и вечером может пойти в баню. Остается еще растворить остаток материи – это достигается, например, глазной мазью из сумбула.

Иногда время требует применения в первый день небольшого количества мази *истифтикан*. На следующий день количество несколько увеличивают, чем достигается исцеление.

Если при застарелом воспалении глаза материя не поддается рассасыванию, тогда, быть может, станет необходимо применять что-либо вроде выжатого сока бешеного огурца.

Лечение желчного и кровавого горячего воспаления глаза и рожистого воспаления.

Общим лечением воспаления глаза, причиняемого желчной или кровавой материей, является кровопускание и опорожнение, ибо если причиной является горячая желчная кровь или одна только желчь, то полезно наряду с кровопусканием делать опорожнение с помощью отвара миробаланов, к которому иногда добавляют турбит. Если при этом имеется некоторая густота в выделении, то ты поймешь, что оболочки мозга пропитаны материей. Тогда укрепи их с помощью средства *ийарадж фикра*. Порой ты можешь в таких случаях ограничиться настоем сабура. Если при этом есть жар, то полезной жидкостью служит цикорная и дождевая вода.

Во всех этих случаях необходимо с самого начала прикладывать к глазу охлаждающую лекарственную повязку с такими средствами, как выжатые соки, например, подорожника большого и листьев ивы, или же со слизями, а также пускают эти средства в глаз каплями; затем употребляют яичный белок сам по себе или с ослиным молоком; далее белую мазь и прочие мази, которые мы упомянем в числе отвлекающих средств. При этом не следует

допускать крайних мер, от чего оболочки могут уплотниться, материя может быть заперта и боль возрасти.

Если ты путем опорожнения или путем вытягивания и отвлечения удалил материю, тогда обратись постепенно к лекарствам, способствующим созреванию. Сначала эти лекарства нужно смешивать с отвлекающими, а затем применять в чистом виде, причем сперва они должны быть нежными, разбавленными чем-либо вроде розовой воды. В различных видах молока тоже заключается сила, вызывающая созревание, а в слизи блошного подорожника вместе с силой отвлекающей заключена еще и некая вызывающая созревание сила. Слизь семян айвы обладает еще большей способностью вызывать созревание, чем предыдущая. Сок пажитника хорош для созревания и утоления боли, и с него предпочтительнее начинать применение средств, вызывающих созревание. Он лишен способности вытягивать.

Если необходимо сгустить какое-либо из этих средств, то это производят с помощью слизей. Если потребуется охлаждение, то его осуществляют с помощью выжатых соков. В начале горячего воспаления глаза и в конце его уже испытан выжатый сок дерева, называемого по-гречески *атата*, а по-персидски – *ашак*, и он оказался полезным по присущему ему сильному действию. Этим выжатым сокам иногда дают застыть, и в таком виде их сохраняют. Затем следует перейти от таких средств к отвару донника лекарственного, в котором распущен белый *анзарут*, одобренный женским молоком или молоком ослицы. Когда заболевание начнет спадать, то применяя рассасывающие средства, к ним добавляют более сильные средства, как например, *анзарут* в соке пажитника и фенхеля и примочки водой, в которой варился шафран и мирра.

Если ты убедился, что мозг уже очистился, то предпиши баню, а после бани дай больному выпить немного чистого, крепкого старого вина. Если он после этого еще раз искупается в горячей бане или ему сделают примочку, то это будет еще полезнее. Употребь также и мази, применяемые при спаде и прекращении воспаления глаза, о которых сообщается в Фармакопее.

Если материя кровяного происхождения, то после кровопускания тебе следует применить банки и более длительное растирание конечностей и перевязывание их, чем при других заболеваниях. Употребляй в начале заболевания названные выше выжатые соки, затем прибавь хлебного мякиша, опусти этот хлеб в *майбухтадж* и смешай с ним. Иногда, возможно, придется добавить немного опия, если имеется сильная боль. Если материя желчного происхождения, то после кровопускания произведи опорожнение средством, которое выводит желчь, и предпиши баню из пресной воды. Бывает полезно поливать голову и глаза больного холодной водой, иногда моют лицо холодной водой, к которой добавлено немного уксуса, и это помогает. При желчном воспалении глаза следует проявлять большую смелость в применении вяжущих средств вначале, однако без излишества. При этом следует употреблять вяжущие мази, растворенные в выжатых растительных соках.

При рожистом воспалении, вообще относящемся к этому заболеванию, нужно после опорожнения с помощью слабительных средств и клизмы применять также лекарственные повязки из гранатовой корки, отваренной на горящих углях и растертой с *майбухтаджом* или медом. В течение продолжительного времени делают примочку, горячей губкой; полезны больному также лекарственные повязки из муки вики чечевице-образной или пшеницы, отваренной с медовым напитком, или из растертого «фиалкового корня». Нужно также постоянно промывать глаз молоком, охлаждать и увлажнять его. Однако одно только охлаждение замедляет и вызывает вялость. Когда заболевание приходит к концу и остается только краснота, делают лекарственную повязку из яичного, желтка, изжаренного и растертого с шафраном, медом и прочими средствами, которые прописаны против красноты в Фармакопее.

Лечение холодного воспаления глаза.

При холодном воспалении глаза, возникающем от холодных материй, необходимо вывести холодный сок. Порой приходится повторять процедуру, будь это питье, клизма или полоскание. Лечение нужно начинать с таких отвлекающих средств, как мирра и *анзарут*, которые не слишком охлаждают, а скорее содержат в себе некоторое разрежающее свойство. Если ты употребишь сумбуловую мазь с некоторыми уравновешенными жидкостями, то это будет правильно. Когда в оболочках глаза нет повреждения, то сделай мазь из воды, в которой был вскипячен шафран, *калкадиса* и меда. Сначала нужно смазывать лоб *калкадисом*, особенно если путь материи лежит через внешнюю оболочку. Неплохо также, если больной моет лицо водой, в которой растворен *калкадис*. Если вначале смазывают веки терьяком, серой и мышьяком, то это хорошо. Хорошо и пить терьяк. Для этого уже давно испытаны листья клещевины, растертые и смешанные с укропом и сваренными в вине листьями алтея. В Фармакопее мы укажем лепешечки, подходящие для смазывания век. Сок пажитника и слизь льняного семени принадлежат к тем средствам, которые приносят пользу от холодного воспаления глаз, если капать ими в глаза. Затем красная смягчающая мазь, известная красная мазь... *анзарут*, размоченный в выжатом соке листьев каперсов, а также лекарственная повязка из одних листьев каперсов. Для всех таких больных полезен смягченный режим, баня и белое чистое вино.

Лечение хемоза.

При воспалении глаза, перешедшего в хемоз, лечение состоит из опорожнения, кровопускания и приставления кровососных банок. Иногда появляется необходимость вскрыть артерию. Если воспаление глаза горячее и ты уже произвел опорожнение всех видов, пустив кровь из сосудов головы и поставив банки, то нужно применить, например, белую мазь из отвлекающих средств и из охлаждающих и смягчающих выжатых соков. Наружные лекарственные повязки делают, например, из шафрана и листьев кориандра, донника лекарственного с яичным желтком и хлебом, размоченным в густосваренном виноградном сиропе. Порою нужно добавить немного средств, вызывающих онемение. Мази должны состоять из тех же средств, а также из рогатого мачка, *худада* и сабура. К испытанным средствам против этого заболевания принадлежат также яичный желток и медвежий жир. Из обоих готовят нечто вроде пластыря: намазывают на тряпицу и прикладывают к глазу. Также полезна роза в сгущенном виноградном соке; ее разогревают с яичным желтком и прикладывают к глазу. Если же боль усиливается, тогда помогает шафран, растертый в молоке, и выжатый сок кориандра, которыми капают в глаз. Некоторые врачи любят при хемозе применять только внешнее лечение —,они ограничиваются капанием молока в глаз в течение трех дней, если это позволяет состояние больного и время. Глазные врачи уже испытали, что при хемозе против боли от изъязвления нужно смазывать смесью *анзарута*, шафрана и мази из рогатого мачка и опия. Если хемоз возникает после плотного холодного воспаления глаза, то ты обязательно должен произвести опорожнение с помощью *ийараджей* и применить смягчающие слизистые средства, которые получают из выжатого сока капусты или из ее отвара. Иногда бывает нужно эти средства смешать с соком паслена, а порой с миррой и шафраном.

Лечение воспаления глаза, причиняемого ветрами. Воспаление глаза, причиняемое ветрами, лечат мазями, примочками или припарками и купанием в бане. Припарка просом наиболее полезная из припарок. Некоторые идущие на риск врачи отваживаются иногда при сильной боли прибегать к средствам, вызывающим онемение. Если при этом боль и пройдет сейчас же, то через час она снова возникает с большей силой, потому что такое лечение препятствует рассасыванию ветров.

Указание лекарственных средств, применяемых при воспалении глаза. Что касается белых мазей, то они обладают свойствами склеивать, охлаждать, утолять боль и исправлять жгучий сок. Порой к ним добавляют опий, тогда они сильнее успокаивают боль, однако, возможно, они тогда вредят силе зрения и затягивают болезнь вследствие вызываемого

ими онемения и несозревания. К средствам, которые сюда принадлежат, нужно причислить лепешечки из розы; они бывают большие и малые и весьма полезны при жаре и боли. Такого рода лепешечки и мази ты найдешь в Фармакопее, а среди простых лекарств в рубриках «Глаз» ты найдешь отвлекающие средства, как-то: глет, трагакант, *худад*, роза, исфаганская сернистая сурьма, *акакийя*, мачок рогатый, сандал, галлы, печатная глина, разные выжатые соки, камеди и тому подобное. К простым лекарствам, которые предназначаются, в частности, для густых дурных соков, относятся мирра, шафран, ладан, сумбул, бобровая струя, немного красной меди, сабур, особенно амом и жженный рог оленя.

Что касается определения количества лекарств и их смешения с тем, что холоднее или горячее, то это дело домысла и искусства врача мы упомянем в Фармакопее. К испытанным отвлекающим средствам при сильной боли и густой материи относятся «чернила сапожников» с чистым медом и соком пажитника, вносимые на спице во внутреннее углолки глаз.

Что до сложных лекарств, то к ним принадлежит мазь *истифтикан*, мягкая красная и известная мазь из кровавика; из такого рода средств лепешечки из розы наиболее превосходны.

Бельмо на глазу

Знай, что один вид бельма на глазу – тонкий, он возникает на внешней поверхности и называется «облаком». А другой вид – плотный и называется попросту бельмом. Оба вида образуются от рубцевания язвы или пустулы, когда она вскрывается и зарубцевалась.

Лечение. При тонком виде бельма у больного с рыхлым телом следует делать длительные припарки горячей водой и применять горячее купание в бане. Затем следует постоянное лизание бельма. Иногда помогает выжатый сок анемоны и малого золототысячника. Затем берут чистотела большого – одну часть, ажгона – две трети части и приготавливают из всего порошок.

Сильнее действуют *анзарут*, сахар-леденец, морская пена, аристолохия и *баврак*, их растирают и наносят на глаз. К полезным лекарствам принадлежит мазь *астримахун*, сильная свинцовая мазь, мазь *истифтикан* и *таракхуматикун*.

Что касается застарелого густого бельма у больного с плотным телом, то нужно сначала произвести размягчение бельма упомянутыми припарками и обмыванием. Нужно также упомянутые мази, которые наносят на глаз, разбавить настоем аира или раствором андаранийской соли. Наносят их на глаз в бане. А если купание в бане не приносит пользы, то натирают глаза *катраном* с жженой медью, приготовив из них мазь, а также мазью из оленьего рога. Еще применяют мазь из кала ящерицы уромастикс самого по себе или вместе с *масхакунийей* и жженой медью или порошком с прокаленной андаранийской солью. Еще сильнее кал ласточек с сотовым медом или с медом и калом ящерицы геккон. Этим средством присыпают утром и вечером. К умеренным лекарствам относится цитварная полынь, пережженная с морским раком и золотой *калимийей*.

Когда же бельмо углубляется, то применяют чистотел большой, *ушшак*, мирру, кал ящерицы уромастикс – в равных частях, или магнетит, который упоминается в разделе о крыловидной плеве. Иногда применяют краски для окрашивания бельма. Сюда относится следующее: берут опавших цветочных лепестков малого граната, *акакийи*, *калкадиса* и камеди по одной *укийе*, сернистой сурьмы и галлов – по три *дирхама* и растворяют их в воде. Если не находят цветков гранатника, то берут корку его плода, чашечки или сочную оболочку, одевающую семена. Берут также галлов и *акакийи* – по два *дирхама*, *калкадиса* – один *дирхам* и приготавливают из них краску. К красящим средствам принадлежит порошок такого рода: жженого промытого свинца, шафрана и камеди – по два *мискала*, золы из ячеек изложницы для плавленной меди промытой в дождевой воде – два *мискала*, промытой медной окалины – *полмискала*, все это наносят на глаз. Другое особенно хорошее средство: *калкатара* и зеленых галлов по четыре *мискала* растворяют в воде и

многократно применяют. Еще средство: берут галлов и *акакийи* одну часть, *калканда* – полчасти, расти рают с настоем анемоны и наносят на глаз.

Куриная слепота

Куриная слепота – это утрата зрения по вечерам. Днем человек видит, а к концу дня зрение слабеет. Причиной этого является одна из влаг глаза и ее сгущение, или влажность зрительной пневмы и ее сгущенность. Куриная слепота чаще бывает у черноглазых, а не у голубоглазых, и при узком зрачке, а не при широком, а также у тех, у кого глаза – ибо это указывает на скудость пневмы от рождения. Порой такое состояние зрения происходит вследствие какого-нибудь заболевания самого глаза, а иногда при этом соучаствуют желудок и мозг. Это узнают по признакам, которые тебе уже известны.

Лечение.

При обилии крови у больного следует отворить кровь из *кифаля* и из сосудов во внутренних углах глаз, а также употребить прочие известные опорожняющие средства, причем неоднократно. Иногда производят опорожнение с помощью скаммония и бобровой струи, это помогает. Больному до еды дают иссоповый сироп или иссоп и сухую руту в виде порошка и для полного переваривания дают выпить немного старого вина. К испытанным средствам относится сок из козьей печени, исколотой ножом и подвешенной над углями. Когда из нее начинает сочиться сок, его собирают, посыпают индийской солью с длинным перцем и смазывают глаза. Иногда посыпают этими же снадобьями печень, когда она еще жарится, склоняются над ее паром и едят жареную печень, – все это очень полезно. Иногда разрезают печень широкими полосками и складывают их слоями – слой длинного перца, слой печени – и жарят в *таннуре*, но не сильно. Затем снимают, отцеживают сок и смазывают им глаза. Так же поступают с заячьей печенью.

Таким же образом действует мазь из длинного перца и мазь, которую приготавливают следующим образом: берут длинного перца, черного перца и камалы в равных частях и. это наносят на глаз. Хороша также желчь, особенно желчь козла и горного барана. Хороша также мазь из бальзамового масла, ослабленного небольшим количеством опи. Весьма помогает притирание тремя видами перца, растертого в порошок, а также египетскими квасцами. Хорошо действует также смазывание медом и соком фенхеля, после чего продолжительное время нужно держать глаза закрытыми. Еще сильнее действует мед, когда к нему добавлены квасцы или нашатырь. Помогает также смазывание кровью животных с горячей натурой, а также смазывание выжатым соком бешеного огурца, ослабленного семенами портулака огородного. Полезна еще мазь из поташа и мазь из ярь-медянки, а также кал варана и сцинка аптечного. Берут также желчи козленка одну часть, перца – две части, *уишака* – три части, замешивают на меду и применяют. Кровопускание из сосуда внутренних углов глаза тоже полезно.

Сам.работа. Учитывание форм внешности возраста при диагностике туберкулёза

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоиван ие	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями диагностики и лечении заболевания полости рта, глаз, диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно	71-85	«4»

участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями диагностики и лечения заболевания полости рта, глаз, диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.		
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями диагностики и лечения заболевания полости рта, глаз, диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями диагностики и лечения заболевания полости рта, глаз, диагностика и лечения заболевания горла, ухо и носа и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 13. Диагностика и лечения заболевания легких. Диагностика и лечения сердечных болезней.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия –7 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1.Виды повреждений лёгких 2.Зотуррия. Причины, лечение 3.Понятие о пневмонии хакида тушунча. 4.Характеристика кашля, причины и лечение 5.Кровохаркание. Причины, лечение и сравнение 6.Классификация заболеваний сердце 7.Признаки показывающие состояние сердца 8.Симптомы естественных натур сердца 9.Симптомы заболеваний сердца 10.Гипертония. Диагностирование и лечение	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Следует внимательно изучить то, что говорится об астме и о дыхании, и затем перейти к другим заболеваниям, имеющим с астмой общую причину.
Цель учебного занятия: Дать понятия о Следует внимательно изучить то, что говорится об астме и о дыхании, и затем перейти к другим заболеваниям, имеющим с астмой общую причину.	Выражается цель Дать понятия о : Следует внимательно изучить то, что говорится об астме и о дыхании, и затем перейти к другим заболеваниям, имеющим с астмой общую причину.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановка методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2.Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (20 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (20 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут) 25 минут 50 минут 50минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: МЕТОД ПЧЕЛИННОГО УЛЬЯ Этот метод целенаправлен на решение проблемной задачи с группой или разделив группу на две части. Задание может быть разным или одно на всю группу и в течение 10-15 минут решается задача и выбирают самый подходящий ответ. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (20 минут) (20 минут) (20 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:315 минут - 7 часов		

Вопросы по теме

- 1.Виды повреждений лёгких
- 2.Зотуррия. Причины, лечение
- 3.Понятие о пневмонии хакида тушунча.
- 4.Характеристика кашля, причины и лечение
- 5.Кровохаркание. Причины, лечение и сравнение
- 6.Классификация заболеваний сердце
- 7.Признаки показывающие состояние сердца
- 8.Симптомы естественных натур сердца
- 9.Симптомы заболеваний сердца
- 10.Гипертония. Диагностирование и лечение

Описание темы

Лечение легких

Общее рассуждение

Следует внимательно изучить то, что говорится об астме и о дыхании, и затем перейти к другим заболеваниям, имеющим с астмой общую причину. Легкие иногда упражняют путем повышения громкости голоса или усиленного выдыхания воздуха, чтобы сделать более разреженными находящиеся в них излишки. Для применения грудных лекарств существует особая форма: в большинстве случаев их следует применять в виде пилюль и лекарств для лизания, которые держат во рту, понемногу проглатывая то, что растворяется, чтобы продлилось время их прохождения поблизости от трубки. Это повторяется несколько раз, и лекарство доходит до трубки и до легких, особенно если больной лежит на спине и мышцы возле легких и трубки расслаблены. Ближайшее направление, куда можно отклонить излишки от легких, это сторона, прилежащая к пищеводу. Поэтому часто бывает польза от рвоты, если нет налицо препятствий.

Воспаление легких

Воспаление легких — это горячая опухоль в легких. Она иногда образуется с самого начала заболевания, а иногда следует за возникновением катаров, спустившихся в легкие, или ангин, которые рассосались и устремились в легкие, или же проявляется после плеврита, перешедшего в воспаление легких. Такого рода опухоли убивают к седьмому дню, а если естество имеет силу извергнуть материю, то чаще всего вгоняют в чахотку. Воспаление легких возникает от сока, но чаще всего оно бывает от слизи, ибо заболевший орган неплотен и в нем редко задерживается жидкий сок. А плевриты в большинстве случаев, наоборот, желчные, и это потому, что больной орган — перепончатый, плотный, сжатый и в него проникает только вещество разреженное, острое. Однако воспаление легких иногда бывает от крови¹², а иногда представляет собой разновидность рожистого воспаления. Такое заболевание в большинстве случаев убивает вследствие своей остроты и соседства с сердцем, а также по причине малой пользы от лекарств для питья и повязок; выпитое лекарство, дойдя до опухоли, не сохраняет достаточной охлаждающей силы, чтобы ей противостоять, а лекарственная повязка не доводит до опухоли охлаждения, могущего сравняться с ее жаром. При воспалении легких опухоль иногда твердеет, а нередко переходит в нарывы. Случается, что она переходит в фаранитус; такая опухоль злокачественна.

Иногда воспаление легких переходит в плеврит, но это бывает редко, не часто, а иногда за ним следует онемение, подобно тому, что мы говорили в параграфе о плеврите; при воспалении легких это последствие бывает чаще. Полезное действие кровотечения из носа при воспалении легких не таково, как при плеврите, вследствие различия в материи опухоли, а также потому, что отвлекать кровь от легкого дальше, чем от грудобрюшной преграды, от оболочек груди и ее мышц.

Признаки. Признаки воспаления легких — это острая лихорадка, ибо воспаление легких есть горячая опухоль во внутренних органах, и сильное стеснение дыхания, как бы удушающее, которое заставляет дышать только стоя вследствие опухоли, суживающей дыхательные пути, а также очень горячее дыхание, тяжесть из-за обилия материи в органе с нечувствительным веществом и чувствительной оболочкой, которая его окутывает, натяжение во всей груди по этой же причине и боль, распространяющаяся от груди и из глубины тела до грудной кости и позвоночника; иногда боль ощущают между лопатками. Бывает, что чувствуется болезненное биение под лопаткой, под

ключицей и под соском либо постоянно, либо только при кашле. Больной может лежать только навзничь, а когда лежит на боку, то задыхается. У страдающего воспалением Легких язык сначала краснеет, потом чернеет; язык у него такой липкий, что палец пристаёт к нему при прикосновении, и к тому же, утолщенный. Натяжение и переполнение охватывают лицо, причем щеки краснеют и припухают, ибо к щекам поднимается пар, а они мясисты и вещество их разрежено, не таково, как у лба, который более кожист. Иногда краснота до того усиливается, что кажется будто щеки наруганы, а иногда больной чувствует, как \ из груди поднимается пар, и его как будто охватывает огнем, и Появляется сильная одышка и дыхание становится быстрым из-за жесткой, вредоносной лихорадки; глаза воспаляются и двигаются ; с трудом, сосуды их наполняются кровью и веки становятся тяжелыми; причиною > этого тоже является пар. На роговице наблюдается как бы опухоль, а глазное яблоко как будто выпучивается. Нередко при воспалении легких возникает спячка вследствие обилия холодных паров, а иногда наблюдается холодность конечностей. Что же касается пульса, то он волнообразный, мягкий, так как опухоль находится в мягком органе и материя в ней влажная. Волнообразный пульс обязательно является неровным при одном" расширении, но иногда он обрывается, а иногда становится двухударным, тоже при одном расширении; однако это иногда наблюдается и при многих расширениях; случается, что при многих расширениях бывает перебой. Пульс при воспалении легких бывает иногда «приходящимся на середину». В большинстве случаев пульс при воспалении легких бывает большой вследствие настоящей необходимости в угашении и мягкости орудия, если только силы не очень ослабели; что же касается частоты, то она увеличивается или уменьшается в зависимости от лихорадки и от степени необходимости в угашении, а также смотря по тому, достаточна ли сила, чтобы пульс был большой, или слаба для этого.

Гиппократ говорит, что если у таких больных появляются нарывы возле сосков и в прилежащих местах и открываются свищи, то они спасены, причина этого известна; когда появляются нарывы на голени, это тоже благоприятный признак. Если воспаление легких в редких случаях переходит в плеврит, то стеснение дыхания становится легче, и появляется колотье. Мокрота у таких больных тоже иногда бывает различной окраски, как при плеврите; в большинстве случаев она слизистая. При воспалении легких, которое является разновидностью рожи или сходно с рожей, стеснение дыхания и тяжесть, ощущаемая в груди, бывает меньше, но пылание наблюдается крайне сильное.

Признаки перехода воспаления легких в нагноение близки к признакам плеврита в подобном случае. А именно: лихорадка не уменьшается, боль тоже, и. не наблюдается сколько-нибудь значительного выведения материи в виде мокроты или густой мочи с осадком или в испражнениях. Если ты видишь, что больной при наличии этих признаков благополучен и силен, значит, опухоль переходит в нагноение или образует нарывы либо выше, либо ниже, смотря по признакам, упомянутым в разделе о плеврите. Если же нет нилицо силы и благополучия, то ожидай гибели больного. Если плевки больного стали пресными, значит, опухоль нагноилась; если легкие очистятся в течение сорока дней — будет хорошо, а если нет, то болезнь затянется. Когда же воспаление легких тянется долгое время, это вызывает опухание ног вследствие слабости питающей силы, особенно в конечностях. Если материя стягивается к мочевому пузырю, можно надеяться на благополучие.

Язвы в легких и груди, к числу которых принадлежит чахотка

Такие язвы бывают либо в груди, либо в грудобрюшной преграде, либо в легких; эта последняя разновидность, то есть язва в легких, и есть чахотка. Или же язвы бывают в трубке, но о них мы уже упоминали. Наиболее благополучные из таких язв — язвы в груди, и это потому, что сосуды в груди меньше и части их плотней, так что трещины в

них не очень велики, а также по той причине, что гной не задерживается в сосудах и течет в грудную полость, тогда как состояние легких не таково. К тому же движения груди не сильны. И не столь ощутимы, как движения легких, напротив, грудь почти неподвижна, и она является мясистой, а мясистые органы более способны к заживлению. Часто случается, что язвы в груди, происходящие от гниющих нарывов, портят кости, так что приходится вырезать загнившие части костей, чтобы соседние части уцелели; нередко гниение переходит на прилежащую к костям оболочку. Что же касается язв в преграде, то язвы, прошедшие насквозь, никогда не заживают, а не сквозные бывают либо в частях, богатых нервами, и тогда они тоже не заживают, либо образуются в мясистых частях и заживают, если их захватить в начале и не допустить образования опухоли. Если же они опухают или становятся хроническими, то не исцеляются.

Относительно язв в легких врачи не согласны насчет того, излечимы они или не излечимы. Некоторые говорят, что они совершенно неизлечимы, ибо для заживления требуется неподвижность, а там неподвижности не бывает. Однако Гален оспаривает их и утверждает, что движение само по себе не препятствует заживлению, если не присоединяются другие помехи. Это доказывается еще и тем, что преграда тоже движется, но язвы на ней иногда излечимы. Что же касается самого Галена, то его мнение о язвах в легких таково, что если эти язвы возникают вследствие распада единого, который произошел не от опухоли или разъедания едким соком, а от другой причины, то они доступны излечению, пока рана еще не загнила и не опухла; таковы же и язвы, которые вызывают в легких прободение, но не нагнаиваются. А язвы в легких от опухоли или от разъедания недоступны излечению, ибо нагнаившаяся язва может в таком случае исцелиться только путем очищения от гноя при помощи кашля, но кашель расширяет язву и разрывает ее, и щекотание от кашля усиливает боль, а боль способствует привлечению материи в данную сторону. Сушащие лекарства препятствуют отхаркиванию, а средства, способствующие отхаркиванию, увлажняют и размягчают язвы. Язвы от разъедающего сока не исцеляются, если его не исправить, а это удастся лишь в такой промежуток времени, в течение которого язва либо обязательно разорвется и превратится в совершенно не заживающий свищ, либо настолько расширится, что разест часть легкого. А в язве, образовавшейся после опухоли, иногда соединяются все эти свойства.

К причинам, увеличивающим трудность заживления, относится движение, а также то, что сосуды, находящиеся в легких, велики, широки и плотны; это тоже одно из обстоятельств, затрудняющих застывание разрыва. И еще: дальность расстояния от места входа выпитого лекарства до легких и обязательное ослабление его силы, пока оно доходит до язвы, тоже увеличивает трудность заживления. Лекарства холодные движутся лениво и не проникают глубоко, а те, которые горячи, усиливают лихорадку, сопровождающую язвы в легких. Сушащие лекарства вредны тем, что неизменно вызывают худосочие, тогда как увлажняющие препятствуют заживлению язвы. Способ лечения всяких язв заключается в подсушивании, и особенно таких, как язвы в легких, к которым направляются жидкости сверху и снизу. Иногда разъедание быстро поддается излечению, если оно только начинается и язва образовалась в оболочке, покрывающей трубку изнутри, а не в мясистом веществе легких; что же касается язвы в самих хрящах трубки, то она не поддается лечению. Более всего доступны лечению при чахотке по своему возрасту дети, а самые благополучные язвы легких — те, что принадлежат к разновидности язв со струпом, если только причина язвы не в натуре больного и не в самом соке, который делает сухую язву лишаевидной. Иногда с чахоточным бывает, что чахотка тянется долго, отпуская его на некоторое время; бывает также, что она тянется с юности до зрелых лет. Я видел женщину, которая прожила в чахотке почти двадцать три года или даже немного больше. Люди с язвой в легких очень страдают осенью; если наличие чахотки сомнительно, ее обнаруживают у больного с наступлением осени. Иногда название «чахотка» дают другой болезни, при которой нет лихорадки, но легкое принимает в себя густые, вязкие соки, постоянно изливающиеся туда вследствие катаров.

Протоки в легких становятся узкими, и у больных возникает стеснение дыхания и упорный кашель; это приводит к истощению сил и заставляет таять их тело, но в действительности они идут по пути страдающих астмой. Если при этом есть небольшой жар, то необходимо присоединить к их лечению кое-какие меры лечения больных астмой. Причины язв в легких. Что же касается причин язв в легких, то это либо катар, жгучий, разъедающий или вызывающий гниение благодаря соседству, — при этом легкое не становится благополучным, пока катар не созреет, — либо материя такого же рода, текущая в легкое из другого органа, либо предшествующее воспаление легких, которое дало нагноение после прорвавшейся плевритической опухоли. Язва в легких бывает также вследствие какой-либо из упомянутых выше причин, вызывающих кровохарканье, которое раскрывает, разрывает или расщепляет сосуд, будь то причина внутренняя, как например, кипение крови или что-либо другое из вышесказанного, либо причина внешняя — падение или удар. Иногда причиной язв бывает гниение или разъедание, возникающее в веществе легких само по себе, как это случается в других органах. Заболевания чахоткой иногда учащаются, если за «северным» и сухим летом следует «южная», дождливая осень.

О тех, кто предрасположен к чахотке по своему сложению и облику, а также в зависимости от страны и натуры

Это люди сутулые, узкогрудые, у которых лопатки почти лишены мяса, особенно сзади, и выдаются вперед. Они так сильно выступают, что кажется, будто у такого человека два крыла, и плечи у него как бы отделяются от всей руки спереди и сзади.

К чахотке предрасположены люди с длинной и наклоняющейся вперед шеей; горло у них иногда выдается и подпрыгивает; у таких людей много ветров в груди в прилежащих местах, и грудь их раздута, так как она маленькая. Если при этом у таких людей наблюдается слабость мозга, который принимает в себя излишки, и не вполне) переваривается пища, то все условия, чтобы заболеть чахоткой, налицо, особенно когда соки у них острые, желчные. А по облику люди быстро получающие чахотку, это, как упомянуто, сутулые, с редкой растительностью и белой с рыжеватым оттенком кожей, а также те, у кого крепкое, плотное тело, ибо у них часто случаются разрывы сосудов. По натуре подвержены этому люди с более холодной натурой, а возраст, в котором часто бывает чахотка, — от восемнадцати и до тридцати лет. В холодных странах она бывает чаще, поскольку там нередко лопаются сосуды и многочисленны случаи кровохаркания. Время года, когда это заболевание учащается, — осень.

Чего такие люди должны остерегаться. Такие люди должны остерегаться всех едких и острых яств и лекарств и всего того, что заставляет напрягаться органы труда: то есть крика, раздражения, прыжков.

Признаки чахотки. Они состоят в том, что появляется мокрота с материей, имеющей уже описанные признаки гноя по форме, цвету, плотности и прочему, а также постоянная иссушающая лихорадка из-за соседства сердца с местом заболевания. Лихорадка усиливается после еды и к ночи, так же как усиливается всякая иссушающая лихорадка вследствие увлажнения тела пищей; об этом мы упомянем в своем месте. Однако с иссушающей лихорадкой нередко сочетаются и другие лихорадки — возвратная, четырехдневная, пятидневная. Худшая из них — пятидневная, затем идет полутрехдневная, затем — возвратная. Когда начинается чахотка, то появляются также признаки, которые мы перечислим в конце параграфа о нагноении, и больные то и дело обливаются потом, ибо силы у них слишком слабы, чтобы удерживать питательные вещества и распорядиться ими, а жар растворяет их и заставляет течь. Если в мокроте есть струнья, то не остается сомнения, что у больного чахотка, особенно если в прошлом имели место упомянутые обстоятельства, ведущие к чахотке, а если тело начинает худеть, ногти выгибаются и волосы падают из-за недостатка питания и порчи излишков, значит (предположения) верны.

В начале чахотки цвет лица иногда становится свинцовым, но оно краснеет, когда из легких поднимаются пары; в шее и в боках чувствуется напряжение, особенно когда "болезнь упрочится; конечности, особенно ноги, раздуваются в последние дни болезни и пухнут вследствие порчи соков и умирания прирожденной теплоты в наиболее отдаленных частях тела из-за дурного качества натуры. Те, у кого причиной чахотки является разъедающий сок, выделяют)¹ слюну со вкусом морской воды, очень соленую. Пульс у них бывает устойчивый, умеренной быстроты и небольшой, причем порой наблюдаются отклонения в ту и в другую сторону. Потом, после этого появляется урчание в животе, ложные ребра отклоняются кверху и усиливается жажда. Позыв на еду пропадает вследствие слабости естественных сил, и нередко расстраивается желудок из-за упадка силы. Чахоточный иногда отхаркивает кольца трубки и частицы тела сосудов, и бывает это при приближении смерти. Если отхаркиваемые частицы сосудов велики, значит, они из легких, а если малы, то из трубки. Часто чахоточные отхаркивают камешки, но кольца трубки они отхаркивают, если образовалась большая язва. В конце болезни мокрота и слюна сгущаются, а потом отхаркивание прекращается вследствие слабости силы, и больные нередко умирают от удушья. А иногда появление такой мокроты не • задерживается до конца болезни, и она выделяется в начале, если разновидность чахотки злокачественная и болезнь возникла от грубых, не переваривающихся соков. Если отхаркивание прекращается в конце чахотки, то больные зачастую не живут дольше четырех дней. Иногда прекращение отхаркивания происходит по причине слабости сил; в этом случае дыхание у больных иногда до того суживается, что становится как бы неощутимым. Нередко кашель у них усиливается и вызывает непрерывное кровохаркание; если его лечат средствами, препятствующими кровохарканию, то больные погибают, хотя у них появляется чувство облегчения, а если им дают кашлять, они умирают скорой смертью от кровотечения. Если человек болен чахоткой и у него появляются на лопатках пузыри, подобные бобам, то он умирает через пятьдесят два дня.

Лечение язв в области груди и лечение чахотки

Что касается язвы, то если она находится в дыхательной трубке, лекарство быстро доходит до нее. Больному надлежит лежать навзничь, держать лекарство во рту и глотать слюну мало-помалу, не отправляя ее в горло помногу сразу, так как это вызовет кашель. Нужно расслабить мышцы горла, чтобы лекарство спустилось в него, не вызывая кашля. Лекарствами служат при этом склеивающиеся и высушивающие средства, о которых упоминается также в параграфе о чахотке. А при язвах в груди и в легких, о которых мы уже говорили, туда следует впрыскивать промывающие и очищающие. Заболевшему велят лежать на больной стороне, кашлять и раскачиваться, или осторожно раскачивают его. Иногда удаляют, предварительно введя в язву подслащенную медом воду инструментом, вытягивающим гной. Когда мы очистили язву от гноя и есть надежда, что его там совсем не осталось, мы употребляем заживляющие лекарства. Среди чистящих и очищающих лекарств для такого заболевания нет ничего лучше меда: это и очистительное средство, и пища, любезная естеству, которая не вредит язвам.

Что же касается язвы в легких, то меры при ней применяются двойные. Одни из них — это истинное лечение, а другие — уход за язвой. Истинное лечение возможно только в том случае, когда болезнь поддается лечению, — мы уже описали, — и состоит в очищении язвы, высушивании ее, отклонении от нее материи, задержании катаров и содействии закрытию язвы. Тебе уже было раньше сказано о мерах, препятствующих катарам, и это должно быть для тебя основой при лечении данной болезни. Суть их состоит в очищении тела, отвлечении материи от головы к нижним конечностям и укреплении головы, дабы в ней не умножились излишки; следует также задерживать материю, изливающуюся из головы в легкие, и отвлекать ее в другую сторону. Очищение надлежит производить путем кровопускания и при помощи лекарств, выводящих различные излишки, каковы, например, пилули кукайя, особенно если прибавить к ним бделлия и камеди. Иногда

бывают нужны лекарства, выводящие черножелчные соки, например, повилика и тому подобное.

Нередко необходимо повторно производить опорожнение, чтобы уменьшить количество излишков. Опорожнять следует при помощи лекарств и путем кровопускания, после чего перевязывают надрез и затем повторяют кровопускание, особенно у больных с сильным телом.

К числу вещей, полезных для устранения вреда от катаров, относится применение дийакузы, в особенности той, которую .приготавливают из мака, как об этом сказано в Фармакопее, а также какой-либо иной дийакузы. Одно из средств, помогающих расположить естество к такому способу лечения, это переезд в местность, где воздух сухой. Больного там лечат и поят молоком. Необходимо, чтобы он большей частью сидел прямо, с вытянутой вверх и вперед шеей, дабы части легкого лежали одна над другой и части язвы постоянно прилегали друг к другу и пребывали .в¹ естественном положении. Врачу не следует настойчиво успокаивать кашель и задерживать сплевывание при помощи средств, препятствующих отхаркиванию мокроты, ибо это очень опасно, хотя больному и кажется, что ему стало легче.

Что же касается лечения язвы, то при этом применяются меры, способствующие ее отвердению и высыханию, чтобы она не .распространялась и не расширялась. Если это и не дает надежды на полное закрытие и заживление язвы, то можно надеяться на .продление жизни больного, хотя это и не приятная жизнь, и больной страдает при малейшей оплошности в режиме. Такие высушивающие средства стягивают и сушат легкие и закрывают язву, хотя и не заживляют ее вполне. Врачу, который идет таким путем, совершенно не следует употреблять для лечения молоко, а мед является, так сказать, колесницей для лекарств от чахотки, и в нем нет вреда для язв.

Очищение язв производится упомянутыми очищающими средствами и отваром иссопа, о котором говорится в Фармакопее в числе средств от чахотки. Сильнее действует лекарство для лизания из вики чечевице образной с семенами хлопчатника, тоже упоминаемое в Фармакопее, а еще более сильное средство — лекарство для лизания из морского лука с молоком ослицы. Иногда приходится прибавлять к этим лекарствам слепляющие и склеивающие вещества; нередко прибегают также к помощи средств, вызывающих онемение, чтобы прекратить кашель и дать возможность лекарству подействовать; в этом случае требуется подбадривающий, укрепляющий режим. Мы перечислили тебе такие очищающие лекарства в начале предшествующих параграфов и упоминали о них также в параграфе о нагноении. Обычными среди них являются похлебки из вики чечевице образной и похлебки, изготовленные из муки нута и полбы, в которые кладут сирийского порея, а также самый этот порей в виде отвара и медовые воды, в которых варились чистящие и заживляющие лекарства; обо всем этом уже было тебе раньше сказано. Сюда же относятся высушивающие лекарственные каши, например, каммуни и атанасийа, а также лекарства для лизания из льняного семени; что же касается митридата и терьяка, то если употреблять их время от времени, особенно в начале болезни и когда нет сильного исхудания, а также если нет лихорадки, доводящей до сильного истощения, это приносит пользу. Печатная глина — полезнейшая вещь при чахотке во всякое время, так же как армянская глина и все лекарственные повязки, компрессы и очищающие втирания, о которых мы упоминали. Если язвы в груди и легких застарелые, то полезно давать больному глотать утром маленькую ложечку китрана — одного или с медом, либо с небольшим количеством жидкой май и с медом. Если же у больного жар и ты опасаясь горячих очищающих средств, а холодные не помогают, то возьми легкого лисицы, семян фенхеля, чистого, уваренного до густоты сока солодки и выжатого сока венерина волоса с добавлением сгущенной сахарной воды. Это превосходное средство. Иногда при этой болезни применяют различного рода высушивающие и очищающие окуривания, которые производят через воронку. К этим же средствам принадлежит и мышьяк с перцем, из

которого делают орешки, прибавляя яичного белка; сюда же относятся листья сладкой маслины с калом горной коровы и жиром почек козла, а также мышьяк с заячьим калом в равных частях, или яичная скорлупа с мышьяком и жиром; почек козленка или мышьяк с овечьим маслом. Одним из таких средств является мышьяк с аристолохией и корой корней растений каперсов. Всего этого берут поровну и добавляют меду и топленого коровьего масла. Еще применяют орешки пинии с гальбаном и гущей китрана, а также аурипигмент с кунжутным маслом. Всякий раз, как натура больного становится излишне горячей, его пользуют в течение нескольких дней камфорными лепешечками, а потом снова прибегают к высушиванию язвы.

Что же касается питания, то больному дают турача, приправленного пряностями и пахучими травами, и в начале болезни не запрещают чистого белого вина. Он должен постоянно нюхать цветы и все время лежать, пребывая в покое и неподвижности, и избегать гнева и раздражения. Ему не следует сообщать печальных известий.

Вот одно из средств, которое я многократно испытывал на людях с различным телосложением и в различных странах. Больной должен постоянно в течение года каждый день принимать сколько может свежего сахарного джуланджубина, хотя бы очень много и даже с хлебом. Затем следует понаблюдать за ним: если его дыхание стало стесненным от высушивающего действия роз, то его поят в нужном количестве иссоповым сиропом, а если в нем разгорелась лихорадка, ему дают пить камфорные лепешечки. Такого лечения не изменяют, и заболевший выздоравливает.

Если бы не опасение быть обвиненным во лжи, я рассказал бы об этом чудеса и непременно назвал бы количество джуланджубина, которое приняла одна чахоточная женщина. Дело с нею дошло до того, что болезнь ее затянулась и уложила ее в постель, и даже позвали женщину, чтобы приготовить ей облачение смерти. Но тут один из ее братьев занялся ею и долгое время применял этот способ лечения, и она выжила, поправилась и пополнила. Мне даже невозможно сказать, сколько она съела джуланджубина.

Иногда высыхание и похудание больного вынуждает употреблять молоко и дуг — это питает, увлажняет, уравнивает испорченный сок и склеивает язву творожистым веществом, а также очищает ее от гноя и материи вследствие чистящего свойства водянистой части молока. Такой режим часто приводит даже к исцелению от злокачественных язв в легких, если только при пользовании их не преследуют цели вызвать затвердение. Наиболее подходящее молоко — молоко женщины, которое сосут прямо из груди, затем молоко ослицы и козье молоко, главным образом вследствие вяжущего действия молока козы. Кобылье молоко также принадлежит к средствам, очищающим язвы и облегчающим отхаркивание, но в нем нет, как я полагаю, питательности козьего молока. Что же касается коровьего и овечьего молока, то оно несколько грубовато; если можно его сосать прямо из вымени, это лучше. Животных, которых доят, следует кормить такой травой, чье действие нужно для лечения язвы. Что же касается заживляющих трав, то это, например, вьюнок, «посох пастуха», крушина, «вервие бедняков» и тому подобные. К очищающим и вызывающим отхаркивание принадлежат, например, тимьян, «пчелиная слюна», луговой клевер и даже йатту. Тому, кто начал пить молоко, надлежит следить за остальным своим режимом: если он в чем-нибудь ошибается, молоко нередко превращается для него в беду.

Один врач, исследователь врачебной науки, описывает, как подобает поить молоком. Вот смысл того, что он сказал, с нашими исправлениями. Надлежит выбрать ослицу, которая принесла осленка четыре месяца или пять месяцев назад. Потом берут сосуд для молока и моют его водой; если в него уже доили прежде, то его моют горячей водой, наливают в него горячей воды и потом оставляют его стоять, чтобы то, что было в нем раньше — если что-нибудь было — растворилось в воде. После этого его снова моют горячей и холодной водой. Затем сосуд ставят в горячую воду и выдаивают в него полускурраджи молока, то есть такое количество, которое дают пить в первый день, если болезнь

протекает благополучно. В противном случае давай больше, в количестве, какое считаешь и полагаешь нужным. А на второй день пои больного удвоенным количеством молока, выдоенного таким же образом. Если естество в первый день крепит, то положи в молоко, которое даешь пить во второй день, немного сахара, а в третий день поступай так же, как поступал в первый день. Если же естество не смягчилось на второй день, и особенно если оно не смягчилось к третьему дню, дай больному выпить две ускурраджи молока с двумя данаками индийской соли и с крахмалом — от половины дирхама до полутора дирхамов. Больного все время поят молоком и каждый день прибавляют по полускурраджи; если ты дойдешь до шестого дня и естество не отзовется послаблением, то возьми три ускурраджи молока и примешай к нему сахару, соли, миндального масла и крахмала. А если естество отзовется более чем тремя присестами, то не примешивай после этого к молоку ничего и уменьши количество молока; вообще не следует, чтобы послабление естества за день и за ночь превышало три раза или было меньше двух раз. Если такое лечение приносит больному пользу, то пои его молоком! три недели. Один из исследователей говорит, что когда поят молоком, будь то молоко ослицы или другого животного, лучше всего держать молоко в деревянном сосуде. Наилучшим молоком является молоко животного, пасущегося в местах, где растут разрезающие, очищающие и вместе с тем вяжущие и высушивав травы, например, горькая полынь и другие такие травы, цитварная полынь, тысячелистник сантолиновый, дубровник, ежевика.

Что же касается козьего молока, то лучше всего добавлять к парному молоку немного воды; чтобы его вскипятить, следует раскалить камни и несколько раз опускать их в молоко, пока оно не сварится и из него не уйдет водянистая часть. Такое молоко переваривается лучше, чем молоко, вскипяченное на огне. Надлежит также иметь в виду смягчение естества, если только, конечно, нет поноса, — в этом случае следует класть в молоко турсус, — или сильного кашля, — тогда в молоко кладут трагакайтв количестве одного дирхама. А если желудок слабый, то кладут в молоко кумина и каравши. Кипяченое молоко, если только чахоточный его хорошо переваривает, является для него достаточным питанием; если же больного чахоткой после молока лихорадит, то употребление его следует прекратить.

Что же касается дуга, то его нужно принимать при сильной лихорадке и при поносе: он очень полезен для таких больных. Наилучший дуг получается, если оставить кислое молоко постоять ночь в умеренно теплом помещении, предварительно сняв с молока все масло, а утром сильно взболтать его, чтобы части молока основательно перемешались друг с другом. Потом берут лепешки из хорошей белой пшеничной муки, отлично выпеченные, с проткнутыми шильцем дырочками — такие, как те, что называются по-персидски баразаде. Десять дирхамов лепешечек заливают тридцатью дирхамами дуга и дают глотать с ложечки, а на второй день прибавляют десять дирхамов дуга, и уменьшают количества хлеба на один дирхам. Поступай так все время, пока не останется одно кислое молоко, а затем, если больной не нуждается больше в дуге и появились признаки здоровья и болезнь спала, переверни процедуру; все время убавляй дуга и прибавляй лепешек, пока молока совсем не останется. Если же у кого-нибудь из таких больных начнется понос, то неплохо несколько раз опустить в дуг раскаленное железо; здесь следует обратиться к тому, что сказано об этом в Фармакопее.

Пищей для таких больных являются склеивающие вещества, например, белый хлеб, лапша, просяная каша; рис также очищает и способствует наращиванию мяса. Хорошая вареная ячменная каша склеивает и очищает; она годится при сильной лихорадке, особенно если ее есть с раками, у которых оборвали конечности и которых много раз мыли в воде с золой. Особенно хороша она с холодными овощами, а также с чечевицей. Яства, изготовленные с крахмалом и применяемые с огурцом и дыней, иногда облегчают отхаркивание мокроты, а если лихорадка легкая, то нет ничего лучше капусты, спаржи и очищающих веществ. Что же касается солёной рыбы, то если ее поест раз или два, она полезна в отношении очищения; если же язва злокачественная, то избегай соленой рыбы,

как и всего соленого. А если ты кормишь больных мясом, то пусть это будет, например, мясо куропатки, кур, жаворонков и воробьев; все эти птицы не должны быть упитанными. Лучше всего кормить жареным мясом чтобы оно сильнее высушивало и заживляло. Коровьи ноги тоже прекрасны вследствие их клейкости, так же, как и рыба, жаренная на углях. А если больному захочется бульону, то примешивай к нему меду.

Чихоточных можно водить в баню до еды или после еды, если только у них в печени нет закупорок: баня утучняет и укрепляет их. Вода, которую они пьют, пусть будет дождевая. Как мы уже говорили раньше, у чихоточных часто бывает кровохарканье. Из лепешечек в этом случае хороши лепешечки такого рода: Хорошие лепешечки. Берут печатной глины три дирхама, крахмала, армянской глины и красной розы — каждого по четыре дирхама, янтаря, семян мирта — каждого по шесть дирхамов, жженных раков и семян портулака огородного — того и другого по десяти дирхамов, кораллов, трагаканта, конкреций бамбука, кровавика — каждого по пяти дирхамов, камеди дуди и выжатого сока козлобородника — того и другого по семи дирхамов. Все это . замешивают с соком огородного портулака или с соком свежей розы и превращают в лепешечки, которые пьют с соком киссы или дождевой водой.

Нередко чихоточные страдают западанием язычка и начинают из-за этого храпеть и хрипеть, так что иногда приходится даже вырезать язычок.

Астма

Астма – заболевание легких, при котором страдающий ею не может не дышать часто, как дышит задыхающийся и производящий тяжелую работу. Эта болезнь, если она случается у стариков, едва ли излечима и не доходит до созревания, да и как это могло бы быть, если даже у юношей она тоже трудно излечима? В большинстве случаев астма усиливается, когда лежат на спине.

Эта болезнь принадлежит, к числу затяжных заболеваний, и при ней бывают острые приступы, наподобие приступов падучей и судорог. Повреждение при астме иногда коренится в самих легких и в примыкающих к ним областях, так как в артериях, их малых разветвлениях в сосочках¹¹ застревают густые соки, иногда оно находится в легочной трубке, а иногда в рыхлом веществе легких и в пустых местах.¹² Эти жидкости иногда изливаются в легкие из головы, особенно в южных странах и когда часто дуют южные ветры, но они устремляются также и из других мест. Иногда же причиной образования жидкостей в легких является их холодность, причем жидкости начинают скопляться мало-помалу, а иногда они образуются из-за сока, который находится не в легких, и не в их артериях, а в желудке, и либо изливается в желудок из головы или печени, либо зарождается в самом желудке. Одышка, возникающая при восхождении на возвышенности, бывает от того, что желудок давит на грудобрюшную преграду, а грудобрюшная преграда давит на легкие. Печень, если она охладилась или уплотнилась, способствует иногда возникновению астмы. Упомянутые соки иногда вредоносны по всему качеству, а иногда они вредят своим количеством.

Порой, в редких случаях, астма возникает от сухости легких вследствие того, что они высыхают и съеживаются, а порой – из-за их холодности. Случается, что она возникает от повреждения начальных мест органов дыхания, то есть нервов, спинного мозга и головного мозга, или же из-за истечений, устремляющихся оттуда в органы дыхания. Бывает астма также и вследствие соучастия соседних органов, если они теснят органы дыхания и эти органы не расширяются; таков, например, переполненный желудок, который давит на грудобрюшную преграду.

Иногда астма бывает по причине обилия дымного пара, если он задерживается в легких и оказывается там, а иногда она бывает от ветров, которые задерживаются в дыхательных

органах и стесняют дыхание; случается она также вследствие малой величины груди, не вмещающей нужного для дыхания воздуха: Это прирожденное повреждение дыхания подобно тому, что бывает от питательных веществ вследствие малых размеров желудка. Иногда астма усиливается и превращается в стоячее дыхание; зачастую она переходит в воспаление легких.

Признаки.

Если причиной астмы являются соки или жидкости в самой дыхательной трубке, то в начале вдоха наблюдается стеснение, сопровождающееся откашливанием, хрипом, задержкой остановившейся материи, ощущением тяжести и отхаркиванием мокроты из места, близкого к трубке. Если соки скопились из-за катара, то астма наступает внезапно, а если нет, то мало-помалу. Если же соки находятся в жестких сосудах, то неравномерность пульса всегда носит характер перебоев; иногда это приводит к перебоям, которые становятся постоянными и губят больного. Чаще всего пульс при астме бывает с перебоями. Когда соки скопляются вне грудной полости, где бы то ни было, то кашля нет. Если же астма возникла вследствие соучастия начальных мест дыхания, то на это указывают признаки, о которых тебе уже было сказано, а если она наступила из-за соучастия соседствующих органов, об этом свидетельствует усиление болезни из-за волнения материи в этих органах или вследствие их переполнения. При возникновении астмы от катаров, об этом свидетельствует их наличие, а если она возникла вследствие внезапного прорыва гноя в дыхательные органы, на это указывает предшествующая опухоль и накопление гноя и в дальнейшем явления, происходящие от вскрытия опухоли. Если астма случилась от сухости, на это указывает жажда и совершенное отсутствие мокроты, а также ослабление болезни от приема в пищу чего-либо увлажняющего и от употребления увлажняющих лекарств. Когда причиной астмы являются ветры, то признаком этого служит ощущение легкости в области груди и стеснение дыхания, которое изменяется в зависимости от приема раздувающей или нераздувающей пищи; если астма возникла по причине холодности натуры легких, как бывает у стариков, то она начинается мало-помалу и постепенно упрочивается.

Лечение астмы, стеснения дыхания и стоячего дыхания. Астму, происходящую от жидкостей, лечат следующим способом: стараются осторожно и равномерно уничтожать находящиеся в легких таких больных жидкости; если ты распознал, что повреждение, случившееся в легких, произошло от обилия жидкостей, то обязательно опорожни тело посредством послабления. Лекарства должны быть при этом разрежающими и способствующими созреванию, но не очень горячительными, ибо это привело бы к высыханию и сгущению материи. Поэтому древние не вводили в составы, применяемые при астме, опия, белены и мандрагоры, – разве только в том случае, когда этим хотели воспрепятствовать катару, если он усилился, – и даже подорожника блошного; это делали только если того хотел Аллах. Поэтому тебе следует заботиться об увлажнении материи и доведении ее до созревания, если она густая или вязкая, но не ограничиваться простым разрежением или отрыванием, ибо грубое отрывание и неподчинение материи нередко приводит даже к ранению легких. Точно также все то, что гонит мочу, приносит при этой болезни : вред, поскольку усиленно выводится наиболее жидкая часть влаги. Если наряду с астмой обнаруживается наличие сока в печени, то тебе следует примешивать к грудным лекарствам лекарства вроде посконника и горькой полыни. Средства, объединяющие в сильной степени оба упомянутые свойства, это, например, марена красильная, а также аристолахия. Если лечат ребенка, то следует смешивать лекарство с молоком его матери; для детей достаточны средние по силе лекарства, например, свежий фенхель с молоком. Одно из средств, способствующих созреванию соков и отхаркиванию, – бульон из старого петуха.

К полезным для таких больных способам лечения принадлежит растирание груди и прилежащих к ней мест руками и грубыми полотенцами, особенно если наблюдается стоячее дыхание. Растирание должно быть умеренным и сухим, без масла, если только не имеет место изнурение; в таком случае употребляют масло. Иногда следует применять при растирании тысячелистник сантолиновый и соду и сильно растирать ими грудь. Если материи много, то не избежать очищения посредством послабляющего, приготовленного, например, из семян крапивы, полиподиума, бешеного огурца и мякоти колоквианта. Один из способов лечения, применяемых после очищения и рвоты, это упражнения голоса, который постепенно повышают, доводя его звуки до большой силы и продолжительности. К средствам лечения астмы принадлежит также непрерывная рвота, особенно после того, как больной поест редьки и выпьет четыре дирхама баврака с пятью у кипами медового питья. Это применяется в том случае, если болезнь усилилась и положение стало тяжелым. Белая чемерица тоже очень полезна; при болезнях груди это надежное лекарство, которого не опасаются. Лучше всего взять пучок белой чемерицы, воткнуть его в редьку и оставить на один день и на одну ночь. Потом чемерицу выдергивают, а редьку съедают. Или берут горчицы и соли – того и другого один дирхам, армянского баврака – полдирхама, соды – данак и дают все это выпить в пяти истарах воды с медом; количество меда в воде – одна укыйя.

Еще один способ лечения при этой болезни – постоянное смягчение естества. Этому способствует употребление перед едой соленых каперсов, мелкой соленой рыбы и бульона из старого петуха с сердцевинной сафлора, полевым выюнком и свеклой. Если; же это не смягчает, то поят ячменной водой, которую долго кипятили с небольшим количеством фурбийуна. Повилика весьма полезна при этой болезни; если приготовить из воды, в которой варилась повилика, воду, подслащенную медом, она очень поможет. Следует также принимать мискал повилики с майбухтаджем или отвар инжира, мяты и руты в воде, из которого готовят воду, подслащенную медом, или отвар пажитника с жирным инжиром и большим количеством меда. Его принимают за долгое время до еды и повторяют это несколько раз. Полезен также отвар пажитника и изюма в дождевой воде. Один из способов лечения астмы состоит также в упражнениях дыхания, при которых постепенно переходят от медленности к быстроте, чтобы поспешностью не вызвать удушья, резко приведя материю в движение.

Что же касается питания таких больных, то их следует кормить после упражнений, подобных тем, о которых мы упомянули. Хлеб для них должен быть зрелый, из кислого теста, а закусывать следует разрезающими яствами, в которые входят семена посевного кресса, иссоп, са'тар, мята. Сдабривать пищу им надлежит жиром зайцев, оленей, газелей и особенно лисиц, в частности их легкими: легкое лисицы служит лекарством от этой болезни, если его высушить и дать выпить Два дирхама; также полезны и легкие лесного ежа. Что же касается мяса, то полезно мясо рыбы – скалистой,¹³ речной, но не из прудов, или, например, воробья, турача, куропатки; бульон из петуха тоже приносит пользу. Иногда в пищу больных астмой кладут подорожник.

А питьем для них должно быть душистое вино, старое, жидкое, в небольшом количестве; если же хотят усилить созревание и способствовать отхаркиванию, то берут очень жидкое вино; медовое питье тоже очень помогает. От сладких вин, в помощь которым добавлены некоторые разрезающие средства, есть польза для таких больных, ибо они очищают и умеренно согревают. Надлежит отделять один от другого приемы пищи и питья и утолять жажду водою не разом, а в несколько раз.

Что же касается вещей, которых больные астмой должны избегать, то это, например, баня – по мере возможности, особенно после еды; не следует также много спать, особенно

днем; спать после еды – самая вредная для них вещь, если только их не поразило сильное изнеможение и изнурение или жар. В таком случае пусть немного поспят.

Больные астмой должны избегать есть зерна, от которых пучит, и воздерживаться от напитков после еды, будь то вода или вино. Сильные послабляющие лекарства, которые им подходят, это, например, питье из опопанакса и мякоти колоквинта – каждого по полдирхама – с подслащенной медом водой или из бобровой струи с ушшаком. Пилюли с агариком необходимо употреблять в месяц два раза, если болезнь усилилась. Вот их пропись: агарика – три, корневища касатика – один, шандры обыкновенной – один, турби-та – пять дирхамов, ийараджа фикра – четыре дирхама, мякоти колоквинта и анзарута того и другого по дирхаму, мирры – дирхам; все это замешивают с майбухтаджем. Пьют каждый день два дирхама. И еще: мякоти колоквинта – полмискала, аниса – шестую часть мискала замешивают с водой, превращают в пилюли и употребляют после применения за день до этого чистой клизмы. А это такая клизма, которая состоит, например, из сока свеклы, кунжутного масла, баврака и того, что с этим сходно. И еще: мякоти колоквинта – два данака, семян крапивы – дирхам, повилики – полдирхама замешать с водой, подслащенной медом. Это выпивают за один раз, потом ждут три часа и дают выпить одну укийю или три укийи подслащенной медом воды. И еще: мякоти колоквинта и цитварной полыни – поровну, баврака – полчасти, корня касатика – одну часть, опопанакса – одну часть. Все это превращают в пилюли и пьют каждый раз от полдирхама до двух дирхамов, потом ждут час и дают полкутули подслащенной медом воды. И еще: горчицы – мискал, соли для теста и выжатого сока бешеного огурца – по полмискала. Из этого изготавливают восемь пилюль и один день пьют пилюлю, один день – нет, причем с подслащенной медом водой. Это смягчает естество и позволяет отхаркивать мокроту с легкостью.

Что же касается прочих лекарств, то следует переходить от одного лекарства к другому и не употреблять постоянно одно и то же средство, чтобы естество к нему не привыкло. К тому же, между лекарствами и телами отдельных людей имеются соответствия, которые нельзя постигнуть иначе, как по опыту,¹⁴ а когда различные лекарства испытаны, придерживайся наиболее полезного. Надлежит принимать во внимание, с какой стороны изливается материя; если она идет из головы, то к голове применяется лечение, упомянутое в параграфе о катарах, а также меры для очищения головы от сока; иногда в эти лекарства добавляют средства, вызывающие онемение. Армянская глина удивительно помогает задерживать катары.

Что же касается количества лекарства, то, например, лекарства Диоскорида или круглой аристолохии дают каждый день по полдирхама с водой, а таких, как сагапен с вином, можжевельник, кипарисовые шишки или переступень двудомный и белый, дают четыре с половиной данака с настоем различных корешков. Столько же дают уксуса, в котором многократно размачивали семена крапивы, или два дирхама семян посевного кресса, на которые накапали масла сладкого миндаля, а корня валерианы – полдирхама с сиканджубином из морского лука. Дело в том, что сиканджубин из морского лука очень помогает при астме, так же как и один жареный морской лук, особенно с медом. Полезна при астме круглая аристолохия, мята обоих видов, цитварная полынь, касатик, дубровник, бобровая струя, а также отвар золототысячника. Золототысячник обоих видов помогает таким больным при двух обстоятельствах: толстый – при движении болезни и в начале и тонкий – когда болезнь неподвижна и в конце заболевания. Его готовят в виде лекарства для лизания с медом. Дают также набатейскую смолу – одну или с небольшим количеством слюногона и гальбана. Опопанакс – сильное средство и очень помогает от этой болезни, но это одно из тех лекарств, при употреблении которых следует опасаться большого вреда для нервов. Лекарство из серы, весьма полезно при этом недуге, так же как

и такое средство: взять посевного кресса и кунжута – каждого по тридцать дирхамов, иссопа – семь дирхамов. Количество на один прием определяется наблюдением. Еще лекарство: сушеного лисьего легкого – пять частей, горной мяты – четыре, семян сельдерея и индийского сададжа – каждого по восьми дирхамов, амома и перца – каждого по четыре дирхама, семян белены – два. Из этого готовят сложное лекарство. Или берут семян морского лука с равным количеством лучшего меда, сгущают состав на угольях и дают его выпить один мастарун до еды и столько же после еды. Еще: берут мяты, тимьяна, «фиалкового корня», перца и аниса, замешивают с медом и употребляют в количестве одной бундуки утром и вечером. И еще: берут дубровника полиум, армянской цитварной полыни, дубровника сосновидного, бобровой струи, ладана и иссопа – каждого по мискалу – и смешивают с медом; таково количество на два приема. Или берут баврака четыре части, перца белого – две, ферулы вонючей – три, ушшака – две и замешивают с майбухтаджом. На прием дают одну бакиллу с подслащенной медом водой. Или берут бобровой струи, круглой аристолохии, ушшака – каждого По мискалу, перца – десять хабб и смешивают с густосваренным виноградным соком; на один прием дают бакиллу, которую пьют в сиканджубине. И еще: берут шандры, куста, май и и орешков пинии – каждого по мискалу, дубровника полиум и бобровой струи – каждого по мискалу, белого перца я выжатого сока бешеного огурца – каждого по полмискала, все это замешивают с медом; на один прием дают бакиллу и пьют с подогретой и подслащенной медом водой. И еще: горчицы и баврака – каждого по две части, речной мяты и выжатого сока бешеного огурца – каждого по одной части, замешивают с уксусом из морского лука; на один прием дают кирсанну в медовой воде натошак. И еще: полынь цитварную, горькую полынь и руту замешивают на меду и сгущают отвар медом. Или принимают отвар мяты с молоком, особенно если у больного жар. Знай, что девясил и его настой очень полезны при этой болезни. К числу сильных лекарств от нее принадлежит мышьяк со смолой пинии, из которых изготавливают пилюли против астмы, а также поят мышьяком и смолой пинии с подслащенной медом водой или дают серу с яйцами всмятку. К числу отличных лекарств, близких к уравниваемости, принадлежит кумин с разбавленным уксусом; он очень полезен при стоячем дыхании. Полезна также слизь белой горчицы с равным количеством меда; из нее варят лекарство для лизания и употребляют. При сильном удушье и стеснении дыхания берут баврака четыре дирхама и два дирхама посевного кресса в пяти укйях воды, подслащенной медом; это помогает немедленно, а также приносит пользу при воспалении седалищного нерва. К числу масел, которые капают в питье больных астмой, принадлежит масло сладкого и горького миндаля и масло пинии. Для втираний употребляют, например, масло касатика и масло лавра, которыми натирают грудь, а также масло укропа. Что же касается окуриваний, то для этого применяют, например, мышьяк и серу, которыми окуривают, добавляя почечный жир, а также мирру, куст, цейлонскую корицу, шафран, аристолохию, жидкую майю, гальбан и сокотрийский сабур. Употребляют также мышьяк и длинную аристолохию, растирая их и замешивая на коровьем сале; из них готовят орешки и окуривают больного десять дней подряд по три раза в день. Что же касается астмы и стеснения дыхания из-за дымных паров, которые охватывают сердце, или от скопившихся в артериях соков, то иногда при этом помогает кровопускание, которое лучше всего делать с левой стороны. Если же эти заболевания происходят от ветров, то при лечении их преследуются две цели; во-первых, осторожное рассеяние ветра – это достигается известными разрежающими лекарствами – и, во-вторых, открытие закупорок, чтобы ветер, не поддающийся рассеянию, нашел себе выход. Одним из полезных при этом средств является втирание масла нарда, масла лавра и масла руты; к числу хороших лекарственных повязок принадлежат повязки с укропом, ромашкой и майораном в виде отвара, из которых делают компрессы на грудь и на бока. Из средств для питья полезны шаджазанийя, амрусийа, куфи, а также сагапен и опопанакс; на один

прием любого из них дают по мискалу. Если причиной астмы и стеснения дыхания являются катары, то следует заняться лечением, препятствующим катарам, и вызвать отхаркивание скопившейся мокроты.

Что же касается стеснения дыхания, причину которого полагают в нервах, тогда как в действительности это разновидность затруднения дыхания и расстройства дыхания, не относящаяся к стеснению дыхания, то о лечении этого недуга мы уже упоминали в параграфе о затрудненном дыхании.

А если астма происходит от сухости и высыхания легких, то полезно пить молоко ослицы и козы или употреблять холодные увлажняющие выжатые соки и масла, а также миндальное масло в похлебках и жидкое по составу вино, избегать уже известных тебе веществ, которые сильно горячат, растворяют и сушат. Для таких больных подходят увлажняющие мази, охлаждающие пластыри и мягкие втирания. Что же касается стеснения дыхания вследствие жара, наряду с которым наблюдается пылание, то при этом следует применять охлаждающие пластыри и охлаждающие восковые мази.

На самом деле это есть разновидность расстройства дыхания, но не стеснение дыхания; густосваренное фиалковое питье и ячменная вода полезны при таком заболевании. При стеснении дыхания от холода употребляют согревающие в виде питья и мазей. Отвар пажитника с изюмом помогает таким больным.

Лекарства, сохраняющие ровность голоса и придающие ему красоту

Таковы бобы, орешки пинии, изюм, инжир, аравийская камедь, пажитник, льняное семя, финики, солодковый корень, миндаль, особенно горький, сахарный тростник, кордия, а также медовое питье с майбухтаджем, упоминаемое ниже. К числу горячих лекарств этого рода принадлежат мирра, асафетида, перец, гальбан, ладан, смола терпентинного дерева, мята, смола пинии, жидкий стиракс, уксус из морского лука, если хрипота не происходит от жара и сухости, а также корни опопанакса. Из холодных лекарств употребляются семена киссы и тыквы, крахмал, трагакант, камедь, слизь подорожника блошного, джулаб, густосваренный сок солодки. Яичный желток – одно из наиболее пригодных веществ для связывания различных лекарств, так же как и парное молоко.

Заболевания сердца

Общие рассуждения

Сердце, как таковое, подвергается всем видам заболеваний, например, всевозможным разновидностям расстройства природы. Расстройства природы иногда бывают при наличии материи, а иногда – чистые; материя, особенно влага, находится в сосудах сердца, а иногда, – между его телом и сумкой. В этом месте часто оказывается жидкость, а известно, что когда ее много, она давит на сердце и не дает ему расширяться. В сердце иногда образуются опухоли и закупорки, а иногда возникают также некоторые болезни положения, как например, когда оно задыхается в сдавливающей его влаге, которая мешает ему расширяться и убивает больного, или распад единого, происходящий либо в нем самом, либо в его оболочке.

Когда в сердце прочно утвердилось расстройство природы, оно не поддается лечению, а если оно не прочно, то не легко поддается лечению. Горячая опухоль в сердце убивает тотчас же; холодная опухоль, твердая или рыхлая, лишь редко и нечасто возникает в самом сердце и чаще всего образуется в сумке сердца. Если же случится так, что она возникает в самом сердце, то это убивает не так быстро, как горячая опухоль, но все же убивает.

Твердая опухоль, образующаяся в сумке сердца от густого сока, иногда дает больному срок, так же как и нетвердая опухоль, возникающая от жидкого водянистого сока и образующая волдыри и гной. Так обстоит дело с опухолью в сумке сердца обезьяны, про которую рассказывает Гален. Эта обезьяна заболела и прожила некоторое время, а когда ее вскрыли после смерти, то узнали, что было с нею при жизни и почему она худела и слабела. Поскольку само сердце не выносит даже опухания, то как же оно могло бы вынести накопление гноя и нагноение?

Когда в этом органе возникают прыщевидные язвы, которые можно переносить, то, как говорят, они все же убивают после сильного истечения из носа черной крови. Иногда в сосудах сердца происходят закупорки, которые вредят действиям сердца. Что же касается распада единого, то сердце переносит его еще хуже, чем опухоль. Когда распад единого случается в теле сердца и проникает в полости, то убивает тотчас; если же он туда не проникает, то иногда смерть больного бывает отсрочена до следующего дня.

Порою в сердце возникают заболевания по соучастию с заболеваниями его оболочки или по соучастию с мозгом, плеврой, легкими, печенью, кишками и прочими внутренностями, в особенности с желудком, а иногда болезнь возникает по соучастию с другими органами и со всем телом вообще, как бывает при лихорадках, в чем можно удостовериться по характеру приступов и кризисов. Соучастие сердца с другими органами иногда имеет место вследствие прекращения их отправлений, каково, например, соучастие в заболевании печени, когда печень слишком слаба, чтобы посылать сердцу питание, или в заболевании мозга, когда мозг ослабевает и дыхательная мышца становится слишком слабой для дыхания, а иногда оно вызвано тем, что приходит в сердце из других органов. Что касается мозга, то когда в нем, например, умножается черножелчный сок, который проникает в вещество мозга и проходит по путям артерий в сердце, это вызывает в нем перебои, ослабление его силы и тоску и возбуждает дурные мысли и заботы. Или, например, в сердце поступает из мозга теми же путями влажный сок и порождает лень, вялость и падение бодрости. Что же касается печени, то она нередко посылает в сердце дурную кровь – горячую, холодную или густую.

Порой заболевание сердца возникает по соучастию в страдании вследствие соседства, когда оно, например, страдает из-за горячей или холодной опухоли, в частности из-за опухоли в окружающей его оболочке или вообще во внутренностях. Или же сердце испытывает страдание вследствие страдания устья желудка или самого желудка от вязкого или жгучего сока или червей и «тыквенных семечек», а также от жгучей рвоты, которая вызывает перебои сердца.

Иногда заболевание возникает по соучастию от боли, которая усиливается и доходит до сердца; тогда оно часто убивает. Иногда, наконец, что бывает по причине перемещения материи, например, при ангине, плеврите или воспалении легких, болезнь отклоняет материю к сердцу, душит его и убивает больного. Разновидности соучастия в болезни, возникающего между сердцем и его сумкой, не обязательно доводят больного до гибели, но если в сердце образовалась опухоль, даже и не горячая, она убивает. Иногда в самом устье желудка начинаются подергивания, которые принимают за подергивания сердца. Способы распознавания состояния сердца

Таких способов восемь: по пульсу, по дыханию, по сложению груди, по растительности на груди, по тому, каково тело на ощупь, по качествам нрава, по силе или слабости тела, а также по настроению человека. Что касается пульса, то быстрота, большая величина и частота пульса указывают на большую теплоту сердца, а противоположные качества указывают на его холодность. Мягкость пульса указывает на влажность сердца, а твердость его – на сухость. Сила и ровность пульса, а также упорядоченность его неровности указывают на здоровое сердце, а противоположные качества – на состояние, противоположное здоровью. Большое, быстрое, частое и горячее дыхание указывает на большую теплоту сердца, а противоположные качества – на его холодность.

Если грудь широка и вместительна, но это не происходит вследствие большого количества головного мозга, а на обилие мозга указывает значительная величина головы, обуславливающая обилие мозга, в свою очередь, обуславливающее большую величину спинного мозга, являющуюся причиной крупности позвонков, от которой зависит большая величина растущих из них ребер, – и если, наоборот, голова маленькая или средняя, и пульс сильный, то все это указывает на теплоту сердца. Противоположные качества, если они не обусловлены малыми размерами головы, указывают на холодность сердца. Обилие растущих на груди волос, особенно курчавых, указывает на теплоту сердца, а обнаженность груди и скудость волос на ней свидетельствует о его холодности из-за отсутствия причины, порождающей дым, или о сухости из-за отсутствия материи дыма, если этому не очень противостоит влажность натуры тела, обычные качества воздуха и местности, а также возраст.

Теплота всего тела указывает на большую теплоту сердца, если ей не противостоят своими охлаждающими действиями холодная селезенка и печень. Холодность тела говорит о холодности натуры сердца, если не оказывает какого-либо противодействия печень. Мягкость тела свидетельствует о влажности натуры сердца, если, хотя бы в малейшей степени, не противодействует печень, а твердость тела свидетельствует о сухости сердца, если не противодействует печень. Гнилостные лихорадки при здоровой печени указывают на теплоту и влажность сердца. Что же касается нрава, то естественная гневливость, не являющаяся обычной для данного человека, а также дерзость, смелость и легкость движений указывают на теплоту сердца, а противоположные качества, если они не происходят от дурных мыслей или привычки, свидетельствуют о его холодности. Сила тела указывает на силу сердца, а слабость тела, если она происходит не от повреждения мозга и нервов, свидетельствует о его слабости. Слабость сердца указывает на расстройство его натуры, а сила – на уравновешенность его естественной натуры, то есть на то, что прирожденная теплота и животная пневма в нем обильны и притом они не пылают и не дымятся, а, наоборот, светлы и чисты. На побочное расстройство натуры сердца от жара указывает сильное пылание тела и душевное раздражение; иногда оно приводит к повреждению дыхания. Что же касается настроений, то мысли, склоняющиеся к радости, надежде и упованию на благое, указывают на силу сердца и на его уравновешенность в отношении теплоты и влажности. Мысли же, направленные к причинению обид и огорчений, свидетельствуют о теплоте сердца. Склонность бояться и горевать говорит о холодности и сухости сердца.

Нередко заболевания сердца возникают при соучастии других органов, особенно головы и устья желудка. Заболевания мозга, вызывающие меланхолию и падучую, не свободны от соучастия сердца. Иногда в сердце переходит материя, устремляющаяся из опухолей, например, при плеврите и воспалении легких, и оказывается причиной большой опасности и даже гибели. Когда возникает недостаток соков в сравнении с необходимым количеством, то это вредит прежде всего сердцу, и натура его изменяется. Когда чистая теплота или чистый холод проникают в сердце, то больной умирает. Я нередко видел, что пораженный холодом умирает, разговаривая; иногда он умирает в испарине, а иногда без испарины.

Признаки заболевания сердца

К таким признакам принадлежат указания на неестественное состояние его натуры. О расстройстве натуры сердца иногда свидетельствует слабость и исчезновение силы, а также исхудание, не зависящее от какой-либо внешней или предшествующей причины или от соучастия другого органа. Если при этих признаках содействуют еще и перебои, то указание совершенно; если же перебои приводят к обмороку, то, значит расстройство натуры упрочилось. Когда над сердцем приобретает силу холодное, горячее или сухое расстройство натуры без материи, то тело становится на путь заболевания чахоткой и истощения. Горячее расстройство натуры приводит к сухотке вообще, холодное – к разновидности сухотки, бывающей у стариков, и одряхлевших людей, а сухое – к

разновидности чахотки и сухотки, иной, нежели чахотка, возникающая из-за болезни легких, так как сами легкие при этом не повреждены, и у больного нет кашля. Она отличается и от горячей сухотки, так как отсутствует жар.

Что же касается признаков горячего расстройства природы, то вот эти признаки: увеличение быстроты и частоты пульса, в сравнении с естественным, переход естественного дыхания в глубокое и быстрое, сильная жажда, которую успокаивает холодный воздух, и чувство благосостояния на холоде, а также общее истощение и похудание без какой-либо другой причины, грусть и тоска, сопровождаемые пыланием тела. Признаком холодного расстройства природы является склонность пульса к уменьшению, замедлению и редкости, превышающей естественную, если только силы больного не падают и это не заставляет пульс биться часто, дабы возместить другим путем то, чего недостает. При этом наблюдается слабость дыхания, рассеяние силы, чувство благосостояния при обонянии, осязании и вкушении чего-либо согревающего, а также пугливость, робость, чрезмерная мягкость и жалостливость. О влажном расстройстве природы свидетельствует склонность пульса к мягкости, превышающей естественную, быстрый отклик на душевные впечатления, который так же быстро проходит, и частое возникновение гнилостных лихорадок. Сухое расстройство природы выражается в склонности пульса к сухости, прерывающей естественную, затрудненности отклика на впечатления при устойчивости их, будь они сильны или слабы, а также в исхудании тела.

Причины, воздействующие на сердце

К числу причин, воздействующих на сердце, принадлежат причины особые, а также причины, общие у сердца с другими органами. Таковы причины, действующие на природу, причины, вызывающие опухоль, причины, вызывающие распад единого, и прочие, сходные с этим явления, которые мы уже перечислили в Книге об общих вопросах. Однако на сердце воздействуют и особые причины, зависящие от дыхания, а также причины, связанные с душевными переживаниями.

Что же касается дыхания, то когда оно стесненное или очень горячее или очень холодное, в сердце обязательно возникает из-за этого повреждение, а в отношении душевных переживаний следует обратиться к тому, что сказано в Книге об общих вопросах, – мы уже изъяснили, как они действуют на сердце через посредство пневмы. Все, что, чрезмерно воздействует на сердце, удушая и устремляя внутрь прирожденный жар или посылая его наружу, иногда может вызвать обморок и даже привести к гибели. Гнев из таких переживаний действует слабее всего, ибо гнев редко губит человека; что же касается бессонницы, усиленной работы и тому подобного, то все это ослабляет сердце, рассеивая пневму.

Общие законы лечения сердца

Относительно сердечных лекарств у нас есть отдельная статья; если человек объединит знание врачебного искусства со знанием основ, более общих, нежели врачебное искусство, он получит от этого пользу. Здесь же мы укажем только на то, что должно быть сказано в чисто врачебных книгах. А именно: поскольку сердце есть орган главенствующий, первый из всех главенствующих органов и важнейший из них, то решимость пользоваться его лекарствами должна быть решимостью, опирающейся на великую рассудительность – безразлично, хотим ли мы вывести дурной сок или изменить природу сердца; что же касается опорожнения путем кровопускания, то мы принимаемся за него с решимостью, не заставляющей присоединять к кровопусканию другие очистительные мероприятия. Нет, наибольшее, что мы обязаны тут сделать, это не перейти меру, чтобы силы больного не упали, и оживить силы, если они немного ослабели, средствами, оживляющими силы, когда они упали из-за холодности или теплоты природы сердца. Это относится не только к выведению крови, но ко всем видам опорожнения, хотя при выведении крови такая осторожность и более необходима.

Причина, избавляющая от нужды применять наряду с кровопусканием различные другие

мероприятия, состоит в том, что выведение крови хотя и не является лекарством, поступающим в сердце, причем сердце бывает переполнено только кровью и паром, все же кровопускание одновременно устраняет вредоносность того и другого. При переполнении сердца кровью пускают кровь из правого базилика, а при переполнении паром – из левого базилика.

Что же касается изменения природы сердца, то мероприятия при этом направляются либо на изменение холодной, либо на изменение горячей, либо на изменение влажной, либо на изменение сухой природы. Когда мы хотим изменить холодную природу, то отваживаемся на это применяя общие горячие лекарства, смешанные с горячими сердечными лекарствами, и следим, чтобы они не вызвали слишком резкого движения сока в сердце и тело сердца не подвергалось бы растяжению от ветров, от материи, вызывающей опухоль, или от чего-либо другого. Если же мы желаем изменить природу горячую, то не смеем ограничиваться охлаждающими лекарствами. Ведь вещество, ради которого создано сердце, а именно изливающаяся в него пневма, есть вещество горячее, и теплота его – прирожденная, иная, чем теплота, вредящая телу. Случается, что пневма вследствие расстройства природы сердца, когда природа слишком горяча, уменьшается в количестве и рассеивается или становится дымной и мутной. И вот, когда в тело сердца поступает что-либо угашающее теплоту и не смешанное с горячими лекарствами, дело которых усиливать природный жар своей теплотой или, вернее, особым свойством, сопутствующим их теплоте, это может повредить корню, то есть пневме, хотя и принесет пользу ветви, то есть телу сердца. Нет пользы умерять теплоту тела сердца, если при этом уничтожается теплота пневмы. Поэтому ты видишь, что древние ученые при лечении горячего расстройства природы и того, что от этого случается, неизменно примешивали холодные лекарства к горячим сердечным средствам, уверенные, что естество, если оно сильно, отделит охлаждающие лекарства от горячащих и принесет охлаждающие лекарства к сердцу, а горячие сердечные средства – к пневме, так что теплота сердца станет умеренной, а теплота пневмы увеличится. Если же древние ученые находили уравновешенное или близкое к уравновешенному лекарство, способствующее укреплению пневмы по своему свойству, каков, например, воловик, они усиленно прибегали к его помощи; однако, если естество слабо, никакие меры не помогают.

А иногда эти ученые были вынуждены употреблять горячие сердечные средства, ибо знали, что вещество большинства холодных сердечных лекарств тяжелое и они плохо проходят в органы, ибо по естеству более склонны оставаться на месте, нежели проникать вглубь; это заставляло древних ученых прибавлять к ним хорошо проникающие внутрь горячие сердечные средства, чтобы помочь естеству прогнать холодные лекарства к сердцу. Так, например, они примешивали шафран ко всем составам камфорных лепешечек, ибо шафран проводит все эти составы, к сердцу, а затем естественной силой принадлежит отклонить его от сердца, чтобы он подействовал на пневму, а не на сердце, и прибегнуть к помощи охлаждающих средств ради уравновешивания природы сердца. Это ей выгоднее, нежели использование охлаждающих лекарств в чистом виде, которые останавливаются в начале пути и отказываются проходить дальше. А люди, которые не кладут шафрана в камфорные лепешечки и опровергают древних, сами того не зная, делают камфорные лепешечки мало полезными. Затем горячую природу лечат, давая пить сваренный до густоты сок плодов, особенно сок сирийского яблока и айвы, – это превосходные лекарства.

Что же касается лечения холодного расстройства природы, то его лечат какой-либо сильной лекарственной кашкой из тех, о которых мы упомянем дальше, душистым вином, умеренными физическими упражнениями, а также горячими благовонными сердечными лекарственными повязками и мазями и горячей пищей в таком количестве, какое можно переварить. Если причиной является материя, ее выводят. При лечении сухого расстройства природы нужно принимать много увлажняющей пищи и после этого ходить в баню, осторожно пользоваться ваннами, мало двигаться, пребывать в покое, пить

холодную воду. Когда наблюдается холодность природы сердца, то избегают холодной воды, если она очень холодна, умеряют количество лекарств и питья и заставляют больного много спать после горячей еды. Если причиной является материя, ее выводят. Ты вскоре узнаешь подробности этого, когда мы будем говорить о лечении сухотки и похудения. При лечении влажной природы дают легкую пищу, назначают сушащие лекарства и умеренные физические упражнения, производимые часто и подолгу. Если причиной является материя, ее выводят. Влажную природу лечат также частыми физическими упражнениями, купанием в бане перед едой, водами горячих источников, многократным погружением в горячую воду, употреблением послабляющих и мочегонных, а также приемом душистого вина, крепкого и не очень пахучего, и дающих достохвальный химус кушаний в небольшом количестве. Если есть жар, то избегают бани, но не пренебрегают совокуплениями. А если причиной является материя, влажная или горячая, ее выводят.

Сердечные лекарства. Что касается сердечных лекарств в их совокупности, то их следует выбирать в рубриках простых лекарств из рубрики «Органы дыхания». А в отношении того, что нужно сейчас, мы упомянем те из них, которые являются как бы вершиной и корнем, и скажем: лекарства, близкие к уравновешенности, это яхонт, сабанджазак, бирюза, золото, серебро и воловик. Горячие лекарства это, например, доронник скорпионовидный, цитварный корень, мускус, амбра, дикий имбирь, шелк и шафран. Оба вида бахмана быстро помогают, а гвоздика – очень замечательное средство. Сюда же относятся сырое алойное дерево, мелисса лекарственная и ее семена, а также шахисфарам и его семена, базилик горный и его семена, кардамон, кубеба, базилик волосистый и его семена, листья цитрона и индийский садаж. Девясил – тоже замечательное лекарство. Холодные лекарства – это жемчуг, янтарь, кораллы, камфора, сандал, роза, конкреции бамбука, печатная глина, яблоки и кориандр сухой и свежий.

Частные заболевания сердца по отдельности

Перебои сердца и их причины

Перебои – это движения в виде подергиваний, возникающие в сердце. Причиной их является все, что доставляет сердцу страдание и находится либо в самом сердце, либо в его сумке, либо приходит в сердце из соседних органов, соучаствующих с ним в заболевании. Иногда они происходят из-за материи в виде сока, а иногда от простого расстройства природы, от опухоли, от распада единого, от какой-либо посторонней причины и от большой чувствительности. Материя в виде сока состоит либо из крови, либо из водянистой влаги, либо из черной желчи, либо из желтой желчи, либо из ветров – это самая легкая и наилегчайшая. Что касается перебоев, происходящих от простого расстройства природы, то преобладание всякого качества природы вызывает слабость, а всякая слабость вызывает в сердце, пока в нем имеется остаток силы, некоторое дрожание, как будто сердце отгоняет от себя нечто вредоносное, и наступают перебои. Перебои, став чрезмерными, переходят в обморок, а обморок, когда он слишком глубокий, переходит в смерть. Иногда перебои вызывает простое расстройство всякой природы из числа натур. Опухоль, пока она только начинается, вызывает перебои, потом она повергает в обморок, потом губит; холодная опухоль близка к горячей по качеству, но иногда она дает больному небольшую отсрочку. Так же действует распад единого и закупорки, возникающие в путях течения крови и пневмы в сердце и в прилегающих областях или в жестких сосудах частей легких. А перебои от посторонней причины это, например, перебои от изнурительных болей, от перехода материи из упомянутых, соседних с сердцем, опухолей, от приема ядов, а также перебои от ужаления животными или от появления в животе змей, особенно если змеи поднимаются в наивысшие места остановки пищи и кала. Что же касается перебоев, возникающих из-за тонкой чувствительности сердца, то у человека, отличающегося такой чувствительностью, перебои бывают от малейших ветров, зарождающихся в пространстве между сердцем и его сумкой, либо в

веществе его сумки, либо в его сосудах, а также от ничтожнейшего проявления доходящей до сердца холодности или теплоты, даже после питья воды, причем это не приводит к ослаблению действий сердца.

Если же перебои возникают по соучастию, то это либо соучастие всего тела, как бывает при лихорадках и особенно при лихорадках моровых, либо соучастие оболочки сердца, когда в ней образуется опухоль, рыхлая или твердая, как случилось у упомянутых выше обезьяны, петуха, либо соучастие желудка, когда в устье его имеется сок вязкий, стекловидный или жгучий, желтожелчный, либо когда в желудке портится пища. Перебои часто бывают из-за соучастия желудка вследствие наличия в нем сока или прыщей в его устье, или слабости после сильной рвоты; такие перебои едва можно отличить от сердечных перебоев. Нередко в устье желудка возникают подергивания, следующие одно за другим; они больше всего похожи на сердечные перебои. Случаются перебои также вследствие соучастия легких, когда в них образуется множество закупорок в области, прилегающей к сердцу, и дыхание не проходит должным образом. Это говорит о стеснении дыхания, не безопасном для здоровья.

Случаются перебои и вследствие кризиса и движения соков в сторону кризиса. Мы еще разъясним это в своем месте. Если человек жалуется на перебои после болезни и у него наблюдаются тошнота и обильное извержение желтой желчи, причем тошнота не проходит, то это дурной признак, предвещающий спазмы в желудке.

Общие меры лечения перебоев.

Что касается любых перебоев, происходящих от материи, то при них приносят пользу опорожнения. Кровяные перебои лечат кровопусканием и усиленным выведением крови, а также уравниванием пищи в отношении количества и качества; если перебои возникают приступами или часто случаются в определенное время года, например, весной, то необходимо перед приступом производить кровопускание и облегчать питание, а также принимать лекарства, укрепляющие сердце. При перебоях, происходящих от слизистого сока, следует производить опорожнение лекарствами, действие которых доходит до сердца; наиболее подходят для этого сильные ийараджи, выводящие вязкие жидкости. Перебои, происходящие от черножелчной крови, притекающей из отдаленного места, лечат кровопусканием, уравнивая натуру печени средствами, упомянутыми в соответствующем параграфе, чтобы не зарождалось слишком много черной желчи. Если же причиной является чистый черножелчный сок, то мерой лечения служит опорожнение при помощи, например, ийараджа Руфа, лугазии и всех лекарств, которыми выводят черножелчный сок из отдаленного места. Затем, после этого, остается уравновесить натуру печени. Холодные перебои лечат согревающими лекарствами, а горячие – охлаждающими, особенно теми, которые соответствуют сердечным средствам.

Перебои, происходящие из-за соучастия желудка, если они возникали от густого сока, лечат, вызывая рвоту после еды и после приема известных разрежающих лекарств, например, приема выжатого сока редьки в сиканджубине и последующего послабления крепкими ийараджами, вроде лугазии и тийадаритуса, а также горьким ийараджем, усиленным мякотью колоквинта, агариком и повиликой. Если перебои происходят от жгучей желтой желчи, их лечат, укрепляя желудок густосваренным соком плодов и душистыми плодами, например, яблоками и айвой, особенно после еды, а также грушами и тому подобными плодами, склоняют естество к смягчению и избегают всего того, что превращается в желчный сок; при этом принимаются меры для уравнивания натуры желудка. Если в желудке портится пища, то также следует применять упомянутые в разделе о желудке лекарства, дающие ему силу переваривать то, что портится. Устраняя этим способом причину, ты также должен укреплять орган, испытывающий ее воздействие, то есть сердце, чтобы оно не подвергалось вредному влиянию. Не подобает ограничиваться устранением причины, не укрепляя органа, испытывающего ее воздействие; наоборот, тебе следует постоянно доставлять к сердцу сердечные лекарства. Очень помогает, между прочим, при перебоях пить перед сном несколько ночей подряд

один мискал воловика. Испытанное при этом средство – пить натошак мужскую гвоздику в количестве, равном по размеру и по весу одной нава в двенадцати мискалах пресного молока, а также пить несколько дней подряд один мискал сухого майорана в холодной воде, если есть жар, и в вине, если жара нет.

Страдающему перебоями полезно, между прочим, всегда иметь при себе благовония из числа для него приятных и постоянно ими окуриваться и употреблять приготовленные из них нюхательные вещества. В благовониях для страдающего горячими перебоями должны преобладать розы, камфора, сандал и холодные масла с незначительной примесью других несколько горячих лекарств, например, небольшого количества мускуса, шафрана, гвоздики, если только, конечно, это не угнетает больного. Тогда ограничиваются холодными лекарствами. Если же у больного холодная натура, то применяют мускус, амбру, масло бана, масло цитрона, камфорную воду, галию и тому подобные; больного подвергают различного рода окуриваниям, дают нюхать благовония и назначают ему приятные лекарства, соответствующие его натуре.

Сам.работа. Диета при заболеваниях ССС

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания легких. Диагностика и лечения сердечных болезней и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания легких. Диагностика и лечения сердечных болезней и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания легких. Диагностика и лечения сердечных болезней и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания легких. Диагностика и лечения сердечных болезней и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 14. Диагностика и лечения желудочно кишечного тракта и геморрой

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 7 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1.Анатомия пищевода 2.Заболевания пищевода. Причины. Диагностирование и лечение. 3.Анатомия и физиология желудка. 4.Оценивание природы желудка. 5.Заболевания желудка. 6.Боли желудка. Причины. Диагностирование и лечение. 7.Язвы желудка.	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Боли в желудке возникают либо от расстройства природы без материи, особенно – горячей, жгучей, либо от расстройства при наличии материи, особенно – горячей и жгучей, либо от нарушения непрерывности, причиной которого являются либо ветры, распирающие или жгучие, либо нечто объединяющее в себе оба эти качества, как бывает при горячих опухолях; иногда нарушение непрерывности происходит от разъедающих язв
Цель учебного занятия: Боли в желудке возникают либо от расстройства природы без материи, особенно – горячей, жгучей, либо от расстройства при наличии материи, особенно – горячей и жгучей, либо от нарушения непрерывности, причиной которого являются либо ветры, распирающие или жгучие, либо нечто объединяющее в себе оба эти качества, как бывает при горячих опухолях; иногда нарушение непрерывности происходит от разъедающих язв	Выражается цель Дать понятия о : Боли в желудке возникают либо от расстройства природы без материи, особенно – горячей, жгучей, либо от расстройства при наличии материи, особенно – горячей и жгучей, либо от нарушения непрерывности, причиной которого являются либо ветры, распирающие или жгучие, либо нечто объединяющее в себе оба эти качества, как бывает при горячих опухолях; иногда нарушение непрерывности происходит от разъедающих язв.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (20 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (20 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60 минут)	1.Ведение занятия по интерактивному методу:	Деление на маленькие группы

25 минут 50 минут 50 минут 30 минут	КРУГЛЫЙ СТОЛ По этому методу вопросы раздают в письменном виде, каждый студент написав свой ответ передаёт следующим студентом. В этом порядке пишут свои ответы, после ассистент проверяет ответы, неправильные ответы вычёркивают и высчитывают правильные ответы и оценивают студента.	Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (20 минут) (20 минут) (20 минут)	2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Слушает Записывает Записывает
Всего:315 минут - 7 часов		

Вопросы по теме

- 1.Анатомия пищевода
- 2.Заболевания пищевода. Причины. Диагностирование и лечение.
- 3.Анатомия и физиология желудка.
- 4.Оценивание натуре желудка.
- 5.Заболевания желудка.
- 6.Боли желудка. Причины. Диагностирование и лечение.
- 7.Язвы желудка.

Описание темы

Заболевания желудка

Общее рассуждение

У желудка случаются заболевания от расстройства всех шестнадцати натур – простого или с материей. Материя может быть черножелчной или желтожелчной во всех ее разновидностях, слизистой – стекловидной или жидкой, текучей или кипящей, а также слизистой кислой или соленой; расстройство натуре бывает также с черножелчной, материей, кислой или терпкой. Бывают в желудке также опухоли, бывают и язвы, распад

единого и подобные ему заболевания, зависящие от внутренних или внешних причин, как например, от толчка или удара. Иногда желудок переносит разрыв, и он не убивает немедленно, но когда распад единого дойдет до разрыва тела желудка, то больной, можно сказать, мертв. Говорит Гиппократ: «Тот, у кого разорвался желудок, умрет».

Иногда в желудке происходит расслабление волокон его ткани, а иногда они сильно уплотняются; бывают у желудка болезни строения в отношении размера, когда он очень велик или очень мал, а также болезни формы, когда он очень круглый, и заболевания, относящиеся к гладкости или шершавости, когда он, например, очень гладкий и скользкий. Повреждение положения выражается, например, в том, что желудок сильно выдается вперед. Бывают в желудке также закупорки в волокнах или закупорки в проходах от желудка к печени и к селезенке. Если закупорены проходы к печени, это вызывает понос, а если закупорены проходы к селезенке, то уменьшается аппетит. Случается иногда, что в желудке скопляются ветры, и его пучит от пищи или потому, что желудок слаб сам по себе; мы посвятим этому отдельный параграф.

Расстройство природы желудка иногда возникает вследствие внешних причин: от жары, от холода или от других воздействий, а иногда оно возникает от причин внутренних.

Некоторые заболевания желудка возбуждаются при сильной жаре либо потому, что жара облегчает просачивание в желудок дурных соков, либо от того, что, разгораясь, желудок, она способствует изменению материи в желудке; это помощь дурная, не естественная, которая переводит материю в неестественное состояние.

Когда расстройство природы имеет место при наличии материи, то материя обязательно должна либо впитываться и погружаться в тело желудка, либо прилипать к поверхности его тела, либо изливаться в его полость. Сок, находящийся в желудке, иногда зарождается там, а иногда изливается в желудок из другого органа. Так из мозга изливаются горячие и холодные катары, и натура желудка разгорячается или охлаждается, принимая природу сока, который спускается в желудок. В него иногда изливаются также дурные, желчные соки из желчного пузыря, – это бывает у некоторых людей, в теле которых создано много протоков из желчного пузыря в желудок, – вместо того, чтобы идти в кишки, как происходит у большинства людей. Тогда в желудок изливается то, что должно изливаться в кишки, и если это продолжается долго, то соленые и острые соки вызывают в желудке язвы, а холодные и пресные соки делают его гладким и скользким. Иногда действие этих соков распространяется на первую кишку и прилегающие к ней внутренности. Что же касается расстройства аппетита и усвоения пищи из-за таких соков, то это происходит прежде всего другого. Дело в том, что у некоторых людей созданы такие излишние протоки, в отличие от обычного, и это не соответствует тому, что мы приводим в анатомии желчного пузыря, и строению сосудов, идущих от желчного пузыря к желудку, у большинства людей. Иногда соки изливаются в желудок из печени и желчного пузыря у людей, у которых создан большой проток из желчного пузыря в желудок, так что туда попадает то, что должно изливаться в кишки. А иногда в желудок изливается также черная желчь из селезенки, как ты это еще узнаешь. Но чаще всего в желудок изливается желтая желчь из печени, и этому нередко способствуют причины, скрытые в желудке, каковы, например, сильная боль, сильное горе, запоздалое питание или слабость изгоняющей силы желудка. Причиной бывает также гнев, огорчение или душевные переживания, которые приводят материю в движение и заставляют ее изливаться в желудок; это вызывает в желудке жжение, которое прекращает только рвота.

Вследствие подобных движущих причин, главным образом голода, в желудок иногда изливаются гнойные соки, особенно если в прилежащих местах имеются язвы; при этом в желудок изливается также и черная желчь. Причиной излияния в желудок черной желчи является ее обилие и слабость желудка, а причины обилия черной желчи тебе известны. Причиной излияния в желудок крови является ее изобилие и то, что она волнуется в каком-нибудь благородном органе, более благородном, нежели желудок, и соседствующем с желудком с той или с другой стороны, например, в печени или

расположенном выше, как например, мозг. Это бывает, когда кровь изливается из мозга в горло и в пищевод и проходит в желудок. Слабость изгоняющей силы желудка способствует восприятию им всего того, что в него изливается. Одна из действенных причин излияния крови в желудок и в другие органы – задержание месячных истечений, крови из почечуьных шишек или при поносе, а также пренебрежение физическими упражнениями, способствующими опорожнению, или отнятие какого-нибудь члена. В последнем случае пропадает материя, заготовленная естеством для этого члена, и ее необходимо вывести; иногда она выводится через желудок, и больного рвет кровью. Затем знай, что слабость желудка является действенной причиной излияния в желудок того, что туда изливается из соков, которые обнаруживаются в желудке или скрываются в нем; чаще всего это бывает слизь, и причина этого в том, что хилус близок по своему естеству к слизи. Если он не вполне переваривается, то не превращается в кровь, в желтую желчь или в черную желчь, а превращается в слизь. К тому же в желудок в большинстве случаев не изливается желтая желчь, которая бы его омывала, как она омывает кишки. Что касается желтой желчи, то у некоторых людей она зарождается в желудке, но в большинстве случаев она изливается туда из печени. Желтая желчь зарождается в горячем желудке, если находится там питательное вещество, способное быстро перейти в дымный пар. Бывает иногда, что ткань вещества желудка либо по своему строению, либо вследствие заболеваний, болей и плохого режима становится дряблой и редкой, а кожа его – тонкой. Это приводит к ослаблению всех действий желудка, и лечение его требует настойчивых усилий.

Причинами заболеваний желудка являются все упомянутые причины болезней, внешние и внутренние. Особое значение имеет пища, если она дурна и вызывает расстройство пищеварения, даже когда желудок находится в самом здоровом состоянии, – об этом сказано в своем месте, – или если ее очень мало, и это заставляет здоровый желудок худеть и сморщиваться. Нехорошо также часто употреблять лекарства: желудок тогда привыкает пользоваться помощью лекарств при своих действиях и очень утомляется от рвоты и послабления. Особенно утомляет рвота: она требует резких, неестественных движений и иногда делает ткань волокон желудка редкой и дряблой. Очень чувствительный желудок испытывает боль и страдание от любой ничтожнейшей причины и от всякого чрезмерно ослабляющего расстройства натуры, ибо оно порождает недостаточность всех действий желудка; даже сама по себе теплота иногда оказывается причиной скользкости желудка, так как вызывает слабость удерживающей силы, а теплота при наличии желтожелчной материи бывает причиной этого очень часто.

Повреждения, порождающие действия желудка, поражают, например, силу, вызывающую аппетит, и силу привлекающую, так что желудок совсем не чувствует аппетита или аппетит у него мал, или, наоборот, очень велик, или является извращенным по отношению к пище или к воде. Или повреждается удерживающая сила и удерживает слишком сильно или слабо, или способность удерживать пропадает и пища всплывает наверх. При повреждении переваривающей силы пищеварение прекращается или слабеет или портится и перевариваемое вещество становится дымным или кислым.

Все, что долго пребывает в желудке и задерживается там, вызывает образование паров, которые причиняют боль и приводят в движение соки; ничто не образует столько паров, как плоды. Из-за этих паров появляются боли распирающие, жгучие и другие. Ослабление всех упомянутых сил или части их иногда влечет за собой всплывание пищи, замедление или ускорение ее спуска, а также ослабление, прекращение или расстройство пищеварения, упадок аппетита, «собачий аппетит» и извращенный аппетит; все это сопровождается урчанием, отрыжкой, вздутием живота, изжогой и другими явлениями. Иногда вызываемые этим расстройства приводят к соучастию в заболевании желудка других органов, особенно мозга, у которого много общих с желудком нервов, это вызывает падучую, судороги, меланхолию или повреждает зрение; нередко глазам кажется, что они видят перед собой мошек, комаров, паутину, дым или туман. Нередко в

заболевании желудка соучаствует сердце, и это вызывает обморок либо из-за сильной боли, особенно при больших опухолях желудка, либо от воздействия чрезмерного жара или холода, либо от качества пищи, ставшего ядовитым. Если материя слишком слаба, чтобы вызвать обморок, она вызывает тошноту, беспокойство, зевоту или «гусиную кожу». Такие люди подобны тем, о которых Гиппократ говорит, что прием вина, наполовину разбавленного водой, их излечивает; это происходит потому, что вино очищает, омывает и укрепляет.

Желудок иногда бывает предрасположен вследствие своей большой чувствительности к отклику на незначительные воздействия, и это приводит к падучей и к судорогам.

Человеку с таким желудком вредит малейший приступ гнева, пост, огорчение и всякая причина, приводящая в движение соки. Если в устье его желудка изливается едкий желчный сок, он испытывает страдание из-за своей большой чувствительности и падает в припадке падучей или судорог или лишается чувств вследствие соучастия мозга в заболеваниях устья желудка. С таким человеком происходит то же самое, что бывает с тем, у кого слабое устье желудка: если он переест или перейдет меру в питье вина или совокуплении, то упадет в припадке судорог или падучей; многие такие люди спасаются, если их вырвет чем-то похожим по цвету на порей или ярь-медянку. Нередко большое переполнение повергает их в долгую спячку, и они спят, пока не проснутся от рвоты. А иногда это является причиной возникновения брюшной меланхолии, дурных мыслей и снов.

Общие меры лечения

Желудок лечат лекарствами для питья, лекарственными повязками, поливаниями водой, в которой варились лекарства, мазями, втираниями масел и пластырями, изготовленными из воска, варенного в воде, в которой кипятили лекарства. Мази и лекарственные повязки действуют лучше поливаний: поливания оказывают слабое действие. Знай, что лечить возникшее в желудке расстройство природы в отношении обеих ее действенных качеств легче, ибо нам легко добыть лекарства, противостоящие этим качествам и очень сильные, а лечить возникшее в нем расстройство природы в отношении двух ее недейственных качеств труднее, особенно сухую природу, ибо каждому из этих качеств противопоставляется слабо действующая сила. Никак не следует приближать к таким больным опорожняющие средства или отворять им кровь.

Лепешечки, прописываемые при этом заболевании. Берут мастикса и лепешечек из розы – того и другого по три *дирхама*, янтаря, сухой мяты, *мармахура* и сырого алойного дерева – каждого по два *дирхама*, и дают пить со старым вином или с *майбихом*.

Чтобы очистить желудок и вывести соки, которые скопились, прилипли или впитались в полость желудка, тебе надлежит употреблять лекарства, проходящие не дальше желудка и близких к нему протоков и не достигающие отдаленных от него сосудов. Если они не действуют сразу, то дай их вторично – это лучше, нежели опорожнение, когда в опорожнении нет нужды. При болезнях желудка следует учитывать, каковы испражнения и моча. Если ты видишь, что они становятся хороши и исправляются, значит, желудок идет к исправлению. Не следует при лечении желудка, даже если он разгорячен, вводить очень холодные вещества, например, очень холодную воду, особенно если больной к ней не привык. При применении растворяющих лекарств, которые порождают много излишков, не обходятся, как ты знаешь, без вяжущих и сохраняющих силу веществ.

Лечебный режим при болях в желудке, при слабости желудка и при различных состояниях аппетита

Боли в желудке

Боли в желудке возникают либо от расстройства природы без материи, особенно – горячей, жгучей, либо от расстройства при наличии материи, особенно – горячей и жгучей, либо от нарушения непрерывности, причиной которого являются либо ветры, распирающие или жгучие, либо нечто объединяющее в себе оба эти качества, как бывает при горячих опухолях; иногда нарушение непрерывности происходит от разъедающих язв. У некоторых людей боли в желудке начинаются во время еды и успокаиваются после усвоения пищи; большинство таких людей страдает разлитием черной желчи и «брюшной меланхолией». А у некоторых людей появляются боли, когда заканчивается поступление пищи в желудок и на десятом часу после еды или около того; у иных из них боль не успокаивается, пока их не вырвет каким-то кислым веществом, от которого кипит земля, после этого боль у них проходит. А у некоторых людей боль проходит, когда пища спускается в кишки, и их не рвет. Среди тех и других есть люди, которые живут при всех этих недомоганиях долгое время.

Причиной первого заболевания является излияние черной желчи в желудок из селезенки, а причиной второго – излияние туда желтой Желчи из печени. Это сначала не причиняет боли, потому что и та и другая желчь попадает на дно желудка, а когда желчь смешивается с пищей, и пища разбухает, она поднимается к устью желудка. У некоторых людей вследствие обильной еды и привычки есть, не испытывая настоящего голода, а также от переполнения тела из-за несварения бывает невыносимое жжение в желудке. Боли в желудке из-за ветров бывают либо сильные, постоянные, либо это боли в виде схваток. У некоторых людей бывают боли и сильное жжение в желудке, а когда они поедят, это проходит. Причиной этого является излияние жгучих соков, которые поступают в желудок, когда он пуст и в нем нет пищи; соки бывают либо кислые, черножелчные, либо острые, желтожелчные – это имеет место чаще.

В «Книге о скорой смерти» говорится, что если при болях в желудке появится на правой ноге нечто твердое, похожее на волдырь, значит, больной умрет на двадцать седьмой день, и что человеку, которого поразило такое заболевание, хочется сладкого. А если у человека болит живот и у него появляются на нижней части лба похожие на бобы черные пятна и прыщи, которые превращаются в язвы и остаются до второго дня или дольше, значит, этот человек скоро умрет. На такого человека нападает спячка, и он много спит.

Признаки.

Признаками болей от простых расстройств природы являются признаки этих расстройств, упомянутые выше, а признаки болей от расстройства природы с наличием материи это признаки, о которых мы тоже уже упоминали. Жжение и пылание указывают, что материя остра по качеству и что она горячая, горькая и соленая. Если жжение чувствуется не постоянно, но возобновляется по временам, это указывает на излияние желто-желчной материи из печени; такое жжение чувствуется не постоянно, но возобновляется по временам, это указывает на излияние желтожелчной материи из печени; такое жжение в желудке иногда вызывает однодневную лихорадку, а постоянное жжение в желудке иногда вызывает трехдневную неотвязную лихорадку, а также вызывает боли в правом боку; это указывает на соучастие оболочки, окутывающей печень. Если же лихорадка успокаивается, а жжение остается, то причина этого – излияние в желудок материи излишков в печени или горячее расстройство природы, или излияние вязкого сока. Жжение без пылания указывает на излияние кислой материи.

Признаком того, что заболевание, при котором боли возникают через несколько часов после еды, происходит от черной желчи, служит появление кислой, уксусоподобной рвоты, после которой боль проходит, а также то, что селезенка повреждена и пищеварение плохое. Признаком болей, происходящих от желтой желчи, является отсутствие уксусоподобной рвоты; если рвота вообще есть, то рвет желчью. Пищеварение не бывает

при этом недостаточным и признаки разлития желтой желчи очевидны, а печень горяча и воспалена. Если боли происходят от ветров, признаком этого является отрыжка, икота, урчание и натяжение в области ложных ребер и живота.

Лечение .

При лечении болей, происходящих от горячего расстройства натуры, поят простоквашей из коровьего молока, кислым *дугам* и холодной водой и кормят цыплятами, куропатками и турачом с машем, а также тыквой, огородным портулаком и мелкой рыбой, сваренной с уксусом. Из напитков дают *сиканджубин* и густосваренный сок незрелого винограда, а из лекарств применяют лепешечки из конкреций бамбука и употребляют охлаждающие лекарственные повязки. Если ты видишь признаки похудания и истощения, то применяй ванны и пои больного жидким разбавленным вином; приготовляй для него также утучняющие, мягкие, уравновешенные по натуре похлебки. Если боль происходит от горячего желтого сока, ты производишь опорожнение и назначаешь *сиканджубин*, приготовленный с уксусом, в котором размачивали горькую полынь.

Если боль происходит от ветров, запертых в желудке и в прилежащих местах, то помогают костянки лавра и поджаренный кумин, а если причина в раздувающей черной желчи, то нужно наложить компресс с небольшим количеством квасцов и купороса, растертого с кислым уксусом; надлежит также применять компрессы из тертых стеблей укропа.

Если же боль вызвана опухолью, то ее лечат способом, упоминаемым в параграфе о лечении опухоли желудка; если боль не дает отсрочки, то старайся размягчить опухоль жиром и поливаниями, приготовленными из укропа и подобных ему лекарств. Боль, поднимающаяся спустя долгое время после еды и вызывающая извержение уксусоподобной материи, лечат, укрепляя желудок путем согревания его горячими лекарственными повязками, чистым вином и большими лекарственными кашками; больного кормят яствами жареными и яствами, имеющими свойство порождать дым в горячем желудке, каковы, например, вареные яйца и мед. Лечение того, у которого боли продолжаются, пока он не поест, состоит в выведении или угашении желтой желчи, если боли происходят от желтой желчи, или в выведении черной желчи, если боль происходит от черной желчи; оба сока при этом отклоняют в сторону от желудка средствами, о которых мы упоминаем в соответствующем параграфе «Канона», и укрепляют устье желудка. Затем надлежит разделять приемы пищи и давать и тем и другим больным еду, скудную по количеству, но очень питательную; им следует запивать еду лишь глотками и откладывать питье до времени прекращения болей, а когда боли пройдут, то можно пить. . Помогает такому больному употребление кориандра, гранатовое питье с мятой и прочие лекарства, упомянутые в параграфе о рвоте. К числу средств, полезных при болях в желудке вследствие его особого свойства, принадлежит, как свидетельствует Гален, внутренняя кожица куриных желудков. Часто жжение в желудке успокаивают холодные вещи, как, например, простокваша и тому подобное.

Язвы в желудке

Признаки и различия. Язвы в желудке, особенно в его нижней части, нередко вызывают малое дыхание, обильное отделение пота, обморок и похолодание конечностей. Иногда на язвы в желудке указывают зловонная отрыжка и подъем паров, которые порождают сухость и высыхание языка; часто при этом наблюдается рвота. Когда в желудке имеются прыщи, то отрыжка очень учащается..

Язву желудка и язву в кишках различают по месту, где чувствуется боль, когда пища поступает в тело. Выход чешуек язв, которые выделяются при испражнении, имеет место

редко, и эти чешуйки – тонкие, вроде тех, что выходят из верхних кишок. О том, что язва находится в желудке, заключают из того, что боль ощущается не в области кишок, а выше, однако дело часто является тут неясным, и это заболевание смешивают с высокой дизентерией, то есть с дизентерией в высоко расположенных кишках. В этом следует хорошо разбираться.

Что же касается рвоты, то когда с ней выходят чешуйки, они бывают только из-за язвы, в пищеводе и в желудке. Если ты захочешь это проверить, тебе следует накормить больного чем-нибудь, в чем есть уксус или горчица.

Лечение.

Свежую рану, образовавшуюся в желудке, должно лечить вяжущими лекарствами, назначать быстро переваривающиеся яства и избегать лекарств от язв, в которые входят ярь-медянка, свинцовые белила, свинцовый глет, тутия и тому подобное. Наоборот, язвы в желудке и разъедание его надлежит лечить сначала очищением с помощью, например, подслащенной медом воды и *джулаба*, причем очищающее средство не должно обладать столь сильным чистящим действием, чтобы причинять страдания, изъязвлять больше, чем оно очищает, и приносить пользу, сотрясая желудок; наоборот, его очищающее и омывающее действие должно устремлять соки книзу. Если имеется налицо разъедание и омертвевшее мясо, то следует пользоваться большим лекарством, очищающим от омертвевшего мяса, заживляющим и наращивающим мясо. Прекрасно подходит при этом горький *ийарадж*.

. Приносят пользу все густосваренные соки вяжущих плодов; иногда помогает густосваренный сок посконника и густосваренный сок горькой полыни. Если в желудке имеются язвы и нет возможности по какой-либо причине избежать послабления, то надлежит послаблять слабительной кассией; если же вследствие язв наступает чрезмерное послабление, его следует лечить лепешечками из конкреций бамбука и густосваренными вяжущими соками с соком вареного ячменя. Когда имеется налицо разъедание, его лечат средствами, упомянутыми в параграфе о лечении кровохаркания.

Сам. работа. Диета при заболеваниях ЖКТ

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении желудочно-кишечного тракта и геморрой и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении желудочно-кишечного тракта и геморрой и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении желудочно-кишечного тракта и геморрой не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью	55-70	«3»

преподавателя.		
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о диагностике и лечении желудочно-кишечного тракта и геморрой и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 15. Диагностика и лечения заболевания печени, желчного пузыря и селезенки.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 7 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1.Анатомия и физиология печени. 2.Симптомы естественной природы печени. 3.Симптомы испорченной естественной природы. 4.Классификация заболеваний печени. 5.Слабость печени. Закупорки печени. 6.Диагностирование и лечение печеночных болезней. 7.Заболевания желчного пузыря, причины, диагностирование и лечение. 8.Причины, диагностирование и лечение заболеваний селезенки.	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : О состояниях печени иногда судят путем прикосновения: и ощупывания; так заключают порой о наличии в ней опухоли.
Цель учебного занятия: О состояниях печени иногда судят путем прикосновения: и ощупывания; так заключают порой о наличии в ней опухоли.	Выражается цель Дать понятия о : О состояниях печени иногда судят путем прикосновения: и ощупывания; так заключают порой о наличии в ней опухоли.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (20 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты

1. Этап введения в занятие (20 минут)	1. Подготовка материала к занятию. 2. Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60 минут) 50 минут 50 минут 50 минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «Ротации» Группу делят на подгруппу и дают несколько ситуационных задачи. Каждая подгруппа решает одну задачу за 10 минут и переходит к следующей. До конца пишут на все вопросы ответ. Ответы обсуждают между собой и выбирают правильный ответ. 2. Использование плакатов 3. Использование слайдов, мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы. Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (20 минут) (20 минут) (20 минут)	1. Делает заключительные выводы 2. Дает самостоятельную работу 3. Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего: 315 минут - 7 часов		

Вопросы по теме

1. Анатомия и физиология печени.
2. Симптомы естественной природы печени.
3. Симптомы испорченной естественной природы.
4. Классификация заболеваний печени.
5. Слабость печени. Закупорки печени.
6. Диагностирование и лечение печеночных болезней.
7. Заболевания желчного пузыря, причины, диагностирование и лечение.
8. Причины, диагностирование и лечение заболеваний селезенки.

Описание темы

Приемы, помогающие судить о состоянии печени

Общее рассуждение

О состояниях печени иногда судят путем прикосновения: и ощупывания; так заключают порой о наличии в ней опухоли. Заключение выводят и по болям, особо свойственным печени, или по присущим ей действиям, или по соучастию в заболевании близких к ней органов, например, желудка, грудобрюшной преграды, кишок, почек, желчного пузыря.

Судят о состоянии печени также и по соучастию органов, расположенных от нее подалее, например, по состоянию области головы или области селезенки, или по общему состоянию всего тела, то есть по цвету лица, облику и путем ощупывания. Иногда заключение выводят по волосам, растущим на теле в области печени, по венам, растущим из печени, по форме других органов, по сокам, которые зарождаются в печени и распространяются из нее, по соответствию или несоответствию различных вещей, по возрасту и привычкам больного и по тому, что с этим связано.

Подробное изложение этих признаков.

Что касается примера, относящегося к ощупыванию, то разгоряченность области печени на ощупь свидетельствует о горячей натуре, а холодность – о холодной натуре. Жесткость указывает на затвердение печени или на твердую опухоль в ней, вздутие – на опухоль или вздутие в печени. Серповидная форма ощущаемого вздутия есть признак вздутия в самой печени, а продолговатость или какая-либо другая форма указывает, что вздутие находится вне печени и образовалось в мышцах живота. Примером заключения по болям может служить следующее: если ощущается натяжение и тяжесть, значит имеются налицо закупорка или опухоль; если тяжести нет, значит налицо ветры. Если эта тяжесть без покалывания, значит материя в теле печени образовала опухоль или закупорку, если же тяг сопровождается покалыванием, то материя скопилась возле покрывающей печень оболочки.

Что же касается заключений по производимым печенью действиям, то эти действия суть: переваривание хилуса, привлечение питательных веществ, устремление крови в тело, водянистой влаги – в почки, желтой желчи – в желчный пузырь и черной желчи – в селезенку, сюда же относится и состояние жажды. Когда нарушается какое-либо из этих действий, и нет причины, зависящей от органа, соучаствующего с печенью, то значит нарушение исходит от печени. Заключения, почерпнутые из проявлений соучастия, это, например, жажда – если она зависит от желудка, то часто указывает на состояние печени, а также икота или, например, аппетит и пищеварение. Расстройство дыхания, хотя оно обычно бывает по причине, связанной с легкими и грудобрюшной преградой, иногда зависит также от печени. Различные качества кала и разновидности мочи указывают на состояние печени. Разные виды головной боли, заболевания головы, различные заболевания селезенки тоже указывают на состояние печени, или, например, состояние языка в отношении гладкости, шершавости и цвета, а также цвет губ позволяют судить о состоянии печени. Между печенью и сердцем иногда возникает несоответствие, противоположность и борьба качеств их натур, о которой мы упомянем в параграфе о натурах печени.

Что же касается заключения по общему состоянию тела, то цвет лица, например, указывает, какова печень: когда он румяный и белый, значит печень здорова, а если он желтый, это указывает на разгоряченность печени. Свинцовый цвет лица – признак холодности печени, а если он бледно-серый, это указывает на ее холодность и сухость; таково же указание, даваемое желтухой. Или еще: признаки мясистой полноты указывают на разгоряченность и влажность печени, тогда как полнота от жира указывает на то, что печень холодная и влажная; худощавость есть признак сухости печени. Общая разгоряченность тела, если причиной ее не является сильная разгоряченность сердца, указывает на разгоряченность печени; при этом распознаются также признаки разгоряченности печени, упомянутые выше. Что же касается заключений по форме других органов, то таковы, например, заключения по большой величине вен и их ширине от обширных размеров печени и ширины ее протоков; короткость или значительная длина пальцев свидетельствует о малой или большой величине печени. Заключение по волосам, растущим на теле в области печени, таково же, как заключение по волосам на других органах, и мы уже упоминали о них. Заключения по тому, что растет из печени, то есть, по венам, таковы: если вены толсты, велики и очень отчетливо прощупываются, значит, основная натура печени горячая; если же они тонкие, незаметные, то основная натура

холодная. А теплота, холодность, мягкость и твердость вен иногда зависят от основной натуры печени, а иногда – от побочной.

Что же касается заключения по тому, что рождается в печени, то слишком обильное зарождение желтой желчи указывает на разгоряченность ее, или на сухую холодность, как ты это узнаешь в своем месте. Зарождение хорошей крови указывает на здоровое состояние печени. Печень, из которой распространяется достохвальная кровь, хорошо уподобляющаяся телу, здорова; если же кровь желтожелчная или черножелчная, или жидкая, а это видно по крови, расходящейся в теле, или если кровь водянистая, неспособная соединиться с телом, как при «водянке мяса», значит, печень больна в соответствии с тем, на что указывает состояние распространяющегося из нее вещества.

Что же касается соответствия и несоответствия, то это узнается из того, что соответствующие органы сходны по естественной натуре и противоположны по побочной натуре. Относительно возраста, привычек и тому подобных обстоятельств, то о заключении по ним ты уже узнал из Книги об общих вопросах медицины.

Несоответствие между сердцем и печенью в отношении основных качеств. Знай, что теплота сердца сильно подавляет теплоту печени, влажность его не подавляет ее сухости, а сухость его иногда несколько подавляет ее влажность. Теплота печени в слабой степени подавляет холодность сердца, влажность ее в слабой степени подавляет его сухость, а холодность ее еще меньше подавляет теплоту сердца. Сухость печени всегда подавляет влажность сердца, а холодность сердца больше подавляет теплоту печени, чем сухость его подавляет ее влажность. Теплота сердца больше подавляет влажность печени, чем сухость его подавляет ее влажность и она также полностью подавляет холодность печени.

Общее рассуждение о лечении печени

При сохранении здоровья печени чем-либо подобным и при устранении болезни противоположным, при лечении опухолей, язв и нарушений размера, а также при открытии закупорок и при прочих заболеваниях обязательно то, что обязательно при лечении других органов. Лучшее время, чтобы поить лекарствами при заболеваниях печени, особенно вследствие закупорок в печени и тому подобных повреждений, это то время когда, как предполагают, вещества, проникшие из желудка в печень и находящиеся там, уже переварились и выделилось то, что должно было выделиться; между этим состоянием и приемом пищи проходит порядочное время. Обычно у людей это время между пробуждением от ночного сна и баней. При лечении печени не следует также исключать вяжущих и укрепляющих средств, если только, конечно, не предполагается, что печень чрезмерно суха, а также растворяющих и раскрывающих, лекарств, к которым прибегают при печеночных заболеваниях, происходящих от материи, как например, от закупорок или от опухолей. Не следует, по возможности, сильно охлаждать печень, чтобы это не привело к водянке, или сильно согревать ее, ибо это приводит к высыханию печени.

Поэтому тебе надлежит знать, какова степень теплоты естественной натуры печени, которую ты лечишь, чтобы, вернув ее к этой степени, вовремя остановиться.

Знай, что если ты ошибаешься при лечении печени, твоя ошибка перейдет на сосуды и затем на все тело. Одна из ошибок – применять мочегонное, когда следует давать слабительное, – это бывает в том случае, когда материя находится в вогнутой части печени, – или давать слабительное, когда следует давать мочегонное, – это бывает, когда материя находится в выпуклой части. Печеночные лекарства следует мелко толочь, и вещество их должно быть редкое, чтобы они достигали печени, будь то лекарства горячие, холодные или вяжущие. Разрезающим лекарствам подобает делать кровь острой; если такие лекарства открывают, то это свойство следует иметь в виду.

Соки различных корней принадлежат к числу лекарств, открывающих закупорки в печени, но они иногда порождают в печени различные неподходящие соки; если ими поят два или три дня подряд, то после них дается что-либо смягчающее естество. Что же касается усиления выхода мочи, то соки корней сами по себе действуют таким образом; все виды цикория и особенно горький цикорий, который несколько горяч, помогают при болях в

печени. Больным с горячей натурой его дают с *сиканджубином*, а обладающим холодной натурой – с подслащенной медом водой. Печень волка полезна при болезнях печени по своему свойству; мясо улиток тоже приносит пользу.

Слабость печени, закупорки в ней и все, что связано с болями в печени

Слабость печени

Говорит Гален: «Печеночник – это человек, в действиях печени которого наблюдается слабость при отсутствии внешней причины – опухоли или гнойника». В действительности же слабость печени сопровождается заболеванием печени и происходит либо от расстройства простой природы без материи, либо от расстройства с материей. Источник расстройства – это либо сама печень, либо другие органы, которые с печенью соседствуют. Таков, например, желчный пузырь, если он перестает привлекать желтую желчь, или селезенка, если она перестает привлекать черную желчь, или почки и мочевого пузырь, если они не привлекают водянистую влагу, или матка, когда она сильно кровоточит и печень охлаждается, или когда месячные прочно заперты и кровь в печени от этого портится, или Желудок, когда он не посылает в печень хорошо переваренный хилус, и то, что он посылает, есть, наоборот, хилус, слабо переваренный или испорченный. Причиной слабости печени бывают также кишки, если они болят или в них оказывается много вязкого сока, который образует закупорку между кишками и желчным пузырем, так что желчь не отходит из печени и печень остается переполненной и не принимает выделяющуюся в нее кровь; это часто случается при *куландже*. Слабость печени возникает также по причине соучастия грудных органов или всего тела, как бывает при лихорадках. Иногда же она имеет место не вследствие одного лишь расстройства природы, а по причине кровяной опухоли, рожистой опухоли, затвердения, рака, разрыхления, язвы, разрыва или гниения, которое возникает в печени. При полной слабости печени ослабевают все ее силы, но нередко слабость бывает неполной и имеет место лишь в отношении одной из четырех сил. Привлекающая и переваривающая сила чаще всего ослабевает вследствие холода и влажности, удерживающая – от влажности, а изгоняющая – от сухости.

Признаки.

Цвет лица есть одна из тех вещей, которые в большинстве случаев указывают на состояние печени. У печеночника цвет лица чаще всего имеет оттенок желтоватый или бледный, а иногда отликает зеленым или коричневым, как мы упоминали в параграфе о признаках состояния природы печени. Если ты видишь, что цвет лица у человека предельно здоровый, значит нет изъяна в его печени. Опытный врач сразу узнает печеночника и желудочника по цвету лица, и ему, например, не требуется других признаков; у такого цвета лица нет особого подходящего названия, которое бы на него указывало. Испражнения и моча, похожие на мясные помои, в большинстве случаев указывают, что печень не обладает великой силой при зарождении крови, не выделяет ее вещество из хилуса и ее чистую часть из водянистой влаги, а это чаще всего является признаком слабости печени. Подобные испражнения в виде помоев в конце заболевания принимают другой вид. При горячей натуре они становятся гнойными, потом делаются подобны винной гуще и перегоревшей крови, причем перед этим часто бывает послабление чистой желчью, а при холодной натуре печени испражнения становятся подобны гниющей крови. И то и другое приводит к выходу испражнений, различных по качеству и по составу, особенно если печень холодная, и дело обстоит так, как бывает при слабости пищеварительной силы желудка. Большинство тех, у кого наблюдается слабость печени постоянно и, в особенности, при прохождении пищи, испытывает мягкую боль, распространяющуюся до короткого ребра. О свойствах природы печени выводят заключение по основным признакам, указанным в параграфе о распознавании расстройства природы печени. Горячая натура вызывает пригорание соков, холодная делает

соки густыми, медленными в движении, сухая делает их скудными и густыми, влажная делает их водянистыми.

На слабость печени, зависящую от желчного пузыря, иногда указывает желтушный цвет лица. Нередко при этом выделяются белые испражнения, если закупорка образовалась между желчным пузырем и кишками. Что же касается слабости печени вследствие соучастия селезенки, то об этом выводят заключение по заболеваниям селезенки и по окраске лица, в которой преобладает темный цвет, а о слабости желудочного происхождения – по повреждениям желудка и расстройству пищеварения. На слабость, зависящую от кишок, указывают кишечные рези, ветры, урчание, *куланджа* и сходные с этим признаки; о слабости из-за почек и мочевого пузыря свидетельствуют изменение цвета мочи в сравнении с подобающим естественным цветом и проявление в облике «расстройства усвоения» и водянки. На слабость, возникающую из-за грудных органов, указывает расстройство дыхания и сухой кашель; иногда больной ощущает в области подвешивающих связок тяжесть и натяжение. Что же касается признаков опухолей, затвердения, язвы, разрыва и прочего, то мы упомянем их всё в своем месте и нам необходимо будет вернуться к этому.

Указания на слабость переваривающей силы печени состоят в том, что питательное вещество, проходящее к органам, оказывается не переваренным, мало переваренным или дурно переваренным и изменяется, приобретая дурное качество. Часто из-за этого отекают глаза и лицо и кровь, выходящая при кровопускании, становится несколько водянистой и слизистой, если только, конечно, это не происходит от слабости удерживающей силы, которая не удерживает пищу до полного переваривания. Хуже всего, если пища совсем не переваривается, затем –: если она переваривается лишь немного, и затем – если она переваривается дурно. Сказал один из врачей: «В первых двух случаях это сопровождается жидкими испражнениями, состоящими из неоднородных частей, а в третьем случае – испражнениями, подобными густой крови», но это слова, не основанные на исследовании. Испражнения в виде мясных помоев указывают на слабость пищеварения при наличии незначительного переваривания, тогда как сплошь белые указывают, что привлекающая сила очень *слаба*, а переваривающая совсем не варит, особенно если пища выходит такую же, как вошла. Если же выходит нечто неоднородное, это свидетельствует о расстройстве пищеварения. Моча в этих отношениях скорее указывает на слабость переваривающей силы, а кал – на слабость привлекающей силы. Что касается признаков слабости привлекающей силы, то это обилие кала, его мягкость и бесцветность. Если моча имеет при этом какую-либо окраску, это признак того, что повреждение затронуло только привлекающую силу, особенно если нет повреждения в желудке, а слабость привлекающей силы порождает исхудание тела. Признаками слабости удерживающей силы служат признаки слабости переваривающей силы, зависящие от недостаточного задержания пищи, вследствие чего до органов доходит пища, не достохвально зрелая; в отношении прочих признаков рассуждают таким же образом, но зависимость от переваривающей силы здесь больше, а от удерживающей – меньше. Особым признаком слабости удерживающей силы является то, что после прохождения пищи быстро исчезает чувство переполнения печени, ощущаемое по небольшой тяжести. Что же касается признаков слабости изгоняющей силы, то при этом уменьшается выделение трех видов излишков и уменьшается количество мочи; вместе с тем уменьшается ее окрашенность, как и окрашенность кала. Уменьшается также необходимость вставать для испражнения, черная желчь не устремляется в селезенку, и аппетит к еде из-за этого уменьшается. В облике и цвете лица наблюдается дряблость и вместе с тем желтизна и темнота, смешанные с бледностью. Такая слабость часто приводит к водянке, а иногда приводит также к слизистому *куланджу*.
Лечение слабости печени.

Надлежит точно распознать причину слабости – зависит ли она от природы, от болезни орудия или от другой причины, судя по признакам, которые мы упомянули, – и лечить каждое заболевание средствами, упомянутыми в связи с ним. Чаще всего слабость печени бывает вследствие некоторой холодности или влажности или сухости природы, а также вследствие наличия запертых в ней злокачественных соков; поэтому ее чаще всего лечат легким согреванием, способствуя вместе с тем раскрытию сосудов, созреванию соков и размягчению тела в сочетании с укрепляющим связыванием и предотвращением загнивания. Чаще всего применяются при этом благовонные лекарства, обладающие способностью открывать, вызывать созревание и связывать, например, шафран; помогают иногда также кисло-сладкие вещи, обладающие несколько вяжущим свойством: своей кислотой они укрепляют печень и отрывают соки, а вследствие сладости очищают и открывают сосуды; так действуют, например, гранатовые зернышки. При этом ты должен иметь в виду степень теплоты или холодности печени, смотря по тому, чего требует состояние природы, и сочетать с такими лекарствами что-либо согревающее или охлаждающее; к этому разряду относится изюм с косточками, если его хорошо прожевать. Если какое-либо побуждение заставляет тебя прибегать к растворению соков, то не применяй его при опухолях, закупорках и других заболеваниях без одновременного связывания, если только натура не очень суха. Иногда нам приходится, вследствие задержания в печени в соков, пускать кровь и вызывать послабление, соразмеряемое с качеством материи. Если она холодная, вязкая, то мы послабляем, например, агариком, а если она скорее жидкая по составу и несколько горячая и имеются налицо закупорки, то послабляют выжатым соком посконника и горькой полыни, к которым подмешано еще что-либо, способствующее выведению соков.

Когда слабость печени имеет место вследствие теплоты – а это бывает редко, не в подавляющем большинстве случаев, – следует предписывать больным есть айву, сирийские яблоки, китайские груши, гранаты, кисло-сладкие и кислые, если нет в печени множества закупорок, и пить сок цикория и сок паслена. Им также приказывают принимать приготовленный с кориандром бульон от *сикбаджа*, с которого отцедили жир; если жар не силен, то бульон приправляют китайской корицей, сумбулом и мастиксом. Подходят для подобных больных также мясные маринады, обильно приправленные свежим кориандром с небольшим количеством мяты. Если жар не силен, то в них кладут упомянутые пряности. Если ты видишь, что влияние слабости печени направлено на переваривающую силу, то укрепляешь печень лекарствами, которым присущи до некоторой степени вяжущее свойство и благовонный запах, а также способность вызвать созревание; таковы лекарства, в которые входят сумбул, мускатный цвет, мускатный орех, ладан, мастике душистый тростник, сыть и тому подобное. Если же слабость направлена на удерживающую силу, ты усиливаешь укрепляющее и вяжущее свойство и уменьшаешь согревание или же сочетаешь с такими лекарствами лекарства, противостоящие им и вызывающие охлаждение, например, цвет гранатника, розу, *тарасис*. Если слабость проявляется в привлекающей силе, ты укрепляешь печень веществами, вяжущее свойство которых много меньше, и даже таким, которые вяжут лишь настолько, чтобы сохранить силу печени, но, однако, имеют благовонный запах и согревают. Старайся лечить таких больных лекарственными повязками, затем мазями и втираниями: они больше подходят для такого места. Прилагай также усилия, чтобы открыть закупорки. Если слабость проявляется в изгоняющей силе, то укрепляй ее и согревай соответствующее место, я разумею почки и внутренности, способами, которые ты узнаешь в соответствующем параграфе, а также открывай поры.

Закупорка в печени

Закупорки иногда возникают в промежутках между частицами мясистого вещества печени вследствие густоты питающей ее крови или слабости изгоняющей силы, или мощи привлекающей силы, а иногда они возникают в сосудах из-за того, что проходит в них.

Чаще всего закупорки этого разряда происходят в ответвлениях «ворот», ибо закупоривающая материя сначала достигает этих ответвлений, потом просачивается из них в устья сосудов, ответвляющихся от восходящего сосуда, оставив в них осадок. Поэтому большинство закупорок бывает в вогнутой стороне печени, но иногда дело доходит до того, что материя создает закупорки в выпуклой части. Если закупорок много и время их пребывания в печени длительно, это приводит к загниванию, порождающему лихорадки, к опухолям, вызывающим водянку, и к зарождению ветров, причиняющих тяжелые боли; закупорки являются как бы «матерями» заболеваний печени.

Признаки.

Совокупность признаков закупорок сводится к тому, что печень не привлекает в себя хилуса, так как хилус не находит в нее прохода, или привлекающая сила повреждена. Это обязательно влечет за собой два явления: одно из них связано с тем, что изгоняется, а другое – с тем, что задерживается. В отношении изгоняемого вещества это выражается в том, что оно оказывается жидким, хилусоподобным и обильным. Жидкость его зависит от того, что водянистая влага и чистая часть крови не находят пути в печень, а сходство с хилусом объясняется тем, что печень не может оказать на него действия и перевести его из состояния хилуса в состояние крови.. Однако боль при опухоли сильнее, чем при чистых закупорках, когда нет другой причины; тогда сильной боли не бывает, хотя незначительная боль чувствуется, и лихорадка отсутствует. На опухоль иногда указывают признаки опухоли и качество того, что выходит в виде мочи и кала, а также другие симптомы, о которых говорится в параграфе об опухолях; страдающий закупорками малокровен и цвет лица у него дурной, Если имеются ветры, признаком этого служит, вместе с тяжестью, обременяющее натяжение. При закупорках вследствие стяжения на это указывает наличие в предшествующем причин сильного стяжения, признаком этого является также явная сухость тела. Закупорки в печени иногда сопровождаются также затруднением дыхания вследствие соучастия органов дыхания с печенью.

Лечение закупорок.

Лекарства, нужные при закупорках печени, происходящих от соков, это лекарства очищающие и имеющие свойство умеренно послаблять или гнать мочу, смотря по тому, что необходимо. Если закупорка на вогнутой стороне, то употребляют послабляющие, а если она на выпуклой стороне, применяют мочегонные; лучше всего предварительно назначать вещества, открывающие, отрывающие и очищающие.

Если закупорки становятся хроническими, то приходится пускать кровь из *басилика* и применять послабляющее; что же касается времени дачи лекарств и обстоятельств, которые следует иметь в виду после дачи, например, соков корней растений и подобных им веществ, то об этом уже упомянуто выше в общих вопросах. Такими очищающими лекарствами иногда поят в отваре корней цикория и в его соке или, например, в молоке аравийских жеребых верблюдиц, которых кормят фенхелем, цикорием, цитварной полынью, ромашкой лекарственной, ромашкой обыкновенной, ситником, повиликой, дымянкой, или в вине, или в отваре семян, или в отваре горькой полыни. Если в моче не видно осадка и признаков зрелости, то не следует поить сильными лекарствами. Если причиной закупорки является опухоль или ветры, то следует лечить от этой причины средствами, упоминаемыми в своем месте. Полезно при подобном заболевании поить молоком жеребых верблюдиц и вслед затем произвести послабление с помощью овощей, слабительной кассии и тому подобного, а также слегка гнать мочу с помощью лекарств, не вызывающих опухание и лишенных теплоты из числа упомянутых в своем месте. Если же причиной закупорки является узость проходов природы и неправильное положение сосудов, то больного пользуют так же, как тех, у кого маленькая печень. Если закупорка образовалась вследствие наступившего сжатия или сухости, то пользуют смягчительными и открывающими средствами – молоком различных животных и другими лекарствами, упоминаемыми в параграфе об увлажнении печени.

К числу открывающих лекарств принадлежат лекарства холодные или близкие к уравниваемости или горячие, которые бывают нужны при хронических закупорках. Холодные лекарства это, например, цикорий, садовый и дикий, одуванчик, сок подорожника большого с его листьями и корнями и все, что гонит мочу и при этом охлаждает. Повилика – отличное открывающее, не слишком горячее, ревеня – также и горькая полынь – тоже; если в ней и имеется некоторая теплота, то все же неплохо употреблять ее при закупорках, сочетающихся одновременно с теплотой и холодностью. Ее следует давать на ночь или употреблять ее отвар, особенно в соке повилки, в соке цикория или его корней, в отваре посконника или горького миндаля: все эти лекарства близки по действию.

Вот кашка, сильно открывающая закупорки в печени и селезенке.

Пропись. *Ушиака* – одна *укийа*, мастикса и ладана – каждого по пять *карам*, *куста*, посконника – каждого по четыре *карамы*, перца и перца длинного – каждого по шесть *карам*, *сададжа* – восемь *карам*, сумбула ароматного, заячьего кала по девять *карам*. Все это замешивают на меду, с которого сняли пену, и дают на каждый раз пить одну *мил'аку* с вином, в котором размачивали какие-нибудь лекарства от закупорок, или с соком корней растений. Вот одно из более легких средств такого рода: берут румского сумбула – три части, горькой полыни – одну часть, толкут, замешивают на меду и дают. Еще: агарик с выжатым соком¹ посконника очень полезен. Сюда же относится такое средство: поят корнями пиона лекарственного с *сиканджубином*.

Отвар, полезный при закупорках печени и селезенки: берут морского лука, адиантума, горького миндаля, пажитника, концов стеблей горькой полыни поровну, отваривают и принимают этот отвар с медом. Кашка, полезная при недавних закупорках в печени: взять перца – *укийю*, сумбула ароматного – три *караны* или шесть, соответственно расхождению в прописях, пажитника, *куста*, *ушиака* и копытня – по шесть *карам* и полтора *ритла* меда, на котором все это замешивают. Дают на один раз *мил'аку* с какими-нибудь напитками, подходящими для такого случая. К подобным напиткам принадлежит сахарный *сиканджубин* с семенами; крепче его – медовый с семенами и *сиканджубин* из морского лука. Полезна также подслащенная медом, вода, в которой сильно разварили благовонные пряности с вяжущим свойством, отвар из горького люпина, в который добавили выжатого сока посконника, отвар, в который положили корня каперсов, корня фенхеля, корня сельдерея, ситника, *лакка*, красильной марены и пажитника. Сюда же относится отвар из пажитника, вино из горькой полыни, ее настой и настой, приготовленный из сабура, аниса и горького миндаля.

Что же касается слабительных, подходящих в этом случае, если требуется послабление, то не следует употреблять сильные слабительные иначе как при большой необходимости. Наоборот, они должны быть легкие, ибо материя находится поблизости от лекарства, и больному органу, если в нем еще есть сила, достаточно самой незначительной помощи при изгнании. Хорошие лекарства для такого случая – Горький *ийарадж*, полиподиум, агарик, горькая полынь. Горького *ийараджа* дают пить сильному больному до полутора *мискалов*, а слабому – до *мискала*; с маслом клещевины он действует сильнее и лучше. Порошки из турбита с дубровником полиум, упоминаемые в Фармакопее, – полезное и хорошее лекарство; оно одновременно открывает закупорки и послабляет. Когда же требуется слабительное более сильное, то не обойтись без пилюль *устумахикун* и пилюль из сагапена, а иногда приходится прибегать к *тийадаритусу* и к *лугазийи*.

Что же касается полезных лекарственных повязок, то это, например, повязка, приготовленная из дубровника полиум, муки люцина и мочегонных семян, или повязка, приготовленная из асафетиды, *ушиака*, горькой полыни, дубровника, мастикса и шафрана и с маслом нарда и воском. В отношении пищевого режима больному следует избегать всякого грубого мяса, пресного хлеба, хлеба, приготовленного из вязкой, клейкой белой муки, густого и сладкого вина, риса, проса, бараньих ножек и голов, сушащих жарких и сушащих жареных яств; вареное подходит для него больше. Пусть

воздерживается также от фиников и от всяких сладостей, особенно от тех, в которых есть вязкость и грубость, каковы, например, *хабиса*, *бахат*, *фалудадж* и рисовая каша с молоком. Он должен избегать всех упомянутых нами веществ, которые порождают закупорки, и не подобает, чтобы за едой следовала у него баня, ибо тогда естество стремилось бы привлечь питательные вещества взамен тех, которые растворились, но не переварились. Не следует также делать после еды движений и физических упражнений и пить много воды; надлежит отдалять еду от питья, особенно – от питья вина: вино вводит пищу в печень непереваренной. В тесто хлеба для таких больных следует класть много закваски и соли и оно должно хорошо подойти. Ячмень, полба, нут, конские бобы и легкая на вес пшеница – все это хорошо для подобного больного; нет ничего дурного и; в вине старом, жидком и чистом. К пище больного следует примешивать порей и тому подобное; спаржа полезна для него, а также каперсы.

Желтая и черная желтуха

Общее рассуждение

Желтуха – это резкий переход цвета тела в желтый или черный вследствие прилива желтого или черного сока к коже и прилежащим местам, при отсутствии загнивания; если бы загнивание имело место, оно обязательно сопровождалось бы при желтой желтухе трехдневной лихорадкой или, при черной, – четырехдневной лихорадкой. Причина желтой желтухи в большинстве случаев исходит от печени и от желчного пузыря, а причина черной – от селезенки, но иногда она возникает в зависимости от печени; бывает, что причиной желтой и черной желтухи оказывается общая натура всего тела.

Поговорим же сначала о желтожелчной желтухе и скажем: желтожелчная желтуха бывает либо от обильного зарождения желтой желчи, либо от невозможности ее вывести, а обильное зарождение желчи зависит либо от порождающего органа, либо от материи, из которой рождается желчь, или же от посторонних телу причин.

Орган, порождающий желчь по естеству, это печень. Когда печень сильно разогревается либо вследствие согревающих причин, либо из-за опухолей в печени или в желчных протоках, либо вследствие закупорок, не допускающих желчь к желчному пузырю, или вследствие горячности натуры желчного пузыря, который ее сильно согревает, то она начинает производить желтую желчь в избытке, как ты уже узнал в своем месте. Что же касается источника, порождающего желчь не естественным путем, то таковым является все тело, когда оно чрезмерно согревается и превращает всю имеющуюся в нем кровь в желчь..

При желтухе из-за обилия желтой желчи желчь иногда распространяется сама по себе вследствие значительного преобладания ее в крови, а иногда это происходит от того, что ее гонит естество, как бывает при кризисной желтухе. Бывает, что такая обильная желчь рождается разом, а иногда она рождается мало-помалу, в течение ряда дней, если зарождающаяся желчь не расходится по телу вследствие плотности кожи и густоты материи. По этим двум причинам умножаются заболевания желтухой, когда поднимаются северные ветры, а также в холодную зиму или когда задерживается привычная для человека испарина. Обильное зарождение желтой желчи иногда происходит в печени, а иногда во всем теле, как ты уже знаешь.

К этому же разряду относится желтуха, зарождающаяся вследствие опухолей в печени, горячих или твердых, и к той же категории принадлежит желтуха, возникающая в том случае, если впадину печени поражает холод, стягивающий ее проток, а также желтуха, происходящая от давления какого-либо органа и от иных причин закупорки.

Знай, что если образовалась закупорка и заперла желтую желчь либо в печени, в каком месте печени она бы ни находилась, либо в желчном пузыре, то печень обязательно

становится от этого горячее, чем раньше, и желчи также рождается больше, нежели в здоровом состоянии. Желчь сильно растягивает пузырь, его привлекающая сила падает и он больше не привлекает желчи. Или желтуха возникает вследствие появления закупорки в проходах из пузыря в кишки. Такая закупорка иногда образуется вследствие значительного скопления желчи в проходах, которая сразу протекает туда вследствие обильного зарождения или усиленного изгнания из печени, либо вследствие мощного притяжения ее в желчный пузырь, тогда устье прохода закрывается задержавшейся желчью, и изгоняющая сила вследствие такого повреждения ослабевает. Бывает желтуха также и от прочих причин закупорок.

Что же касается черной селезеночной желтухи, то приравнявай ее в отношении причин возникновения к желтухе, зависящей от желчного пузыря, поскольку она возникает вследствие закупорок в обоих проходах и поскольку возникновение ее объясняется слабостью каких-либо сил печени и мощью других ее сил. А черная печеночная желтуха иногда возникает вследствие большой теплоты печени, которая сжигает кровь и умножает черную желчь в теле. Если этому также способствует какое-либо расстройство в селезенке и в проходах, то дело завершено. Желтуха возникает также из-за сильной холодности печени, вследствие которой кровь мутнеет и чернеет; иногда холод сопровождается сухостью, а иногда – влажностью. Нередко такая желтуха бывает по причине опухолей, холодных или твердых. Что же касается черной желтухи по причине, связанной со всем телом, то она возникает либо от сильного жара тела, который пережигает кровь в черную желчь, либо от сильного холода, от которого кровь застывает и превращается в черную желчь. Некоторые полагают, что желтая желтуха иногда случается внезапно, а черная не случается внезапно, и придерживаются мнения, будто причина зарождения желтой желчи сильней, чем причина зарождения черной желчи, и поэтому черная желчь зарождается мало-помалу. Однако дело не всегда обстоит таким образом, хотя в большинстве случаев все происходит так, как они говорят. Иногда случается также, что черная желтуха знаменует кризис болезней селезенки и сходных с ними заболеваний, если естество не находит пути в сторону опорожнения из-за какой-либо препятствующей причины. У большинства больных желтой желтухой естество бывает заперто вследствие задержания жгучего, пробуждающего желудок сока, о котором ты знаешь. Если человек, у которого желтуха, не лечит ее и материя желтухи не растворяется, то можно бояться, что ему будет грозить опасность; многих таких больных смерть поражает внезапно. Такая желтуха убивает к четырнадцатому дню.

Лечение желтой желтухи

Знай, что намерения при лечении желтух направляются на две вещи. Одна из них – это устранение самой желтухи путем отвращения ее от кожи и от глаз с помощью потогонных и закутыва и глазных средств, а также лекарств, выводящих низом материю, которая создает желтуху. Вторая цель направлена на основную причину, дабы пресечь ее, и это осуществляется либо исправлением натуры, либо укреплением силы, либо пользованием опухоли, либо открытием закупорки, либо опорожнением путем кровопускания из *басилики*, из малой спасительной вены или из подъязычного сосуда, как предписывают некоторые врачи. А если кровопускание невозможно, то ставят банки выше области печени над правой лопаткой, или ниже печени, на пространство под ребрами. Или опорожняют с помощью послабления, выводя вещества, способствующие образованию материи, хотя самая материя и не выводится; опорожнение посредством рвоты полезно при всякой желтухе. Что же касается лечения от вредоносности яда, то поскольку важнее всего здесь начать с устранения причины, надлежит заняться этим спервоначала.

При желтухе, зависящей от горячности натуры печени, всего тела или желчного пузыря, обусловленной какой-нибудь причиной, кроме питья или еды, или одной из этих двух причин, лечение, если наблюдается переполнение кровью или желчью, требует прежде всего выведения этих веществ.

Испытана полезность наложения на печень и прилежащие области повязок с охлажденными на снегу выжатыми соками, а также сандалом обоих видов и камфорой, которые не снимают, пока холод не почувствуется внутри. Это устраняет желтуху и делает мочу светлой в тот же день. Если причиной желтухи является слабость печени и желчного пузыря, то ее лечат способами, упоминаемыми в части р печени, ибо лечение самого желчного пузыря – это то же лечение, что и для печени. На способы пользования опухолями мы уже указывали здесь и подкрепили рассуждение о них в параграфе о печени. Что же касается желтухи, зависящей от закупорки, то на все такие закупорки распространяется способ лечения закупорок, упоминаемый в части о печени, то есть кровопускание и выведение мочи, если закупорка находится в выпуклой части, или послабление, если она в вогнутой части, смотря по тому, что нужно. Необходимо также воздерживаться от всех веществ, которые связывают и сушат: если эти вещества горячие, они суживают проходы и усиливают закупорку. Правильно будет начать со смягчения и увлажнения и затем вызвать открытие закупорки. Смягчающие средства бывают или горячими и влажными или холодными и влажными в зависимости от обстоятельств. Когда же ты откроешь закупорки, в конце или в начале заболевания, то правильно будет вызвать потом послабление, соответствующее тому, что больной может вынести, и согласное с тем, что сказано выше о послаблении.

Знай, что если ты начнешь с послабления и оно не произведет никакого действия, тебе надлежит применить сильные открывающие средства и затем – сильное слабительное, которое дают пить разом, в количестве, соответствующем силам больного. Если закупорка произошла от чего-нибудь, что выросло в протоке, например, от мясистого нароста, то я не могу назвать лекарства для этого. Но один из врачей упоминает такое лекарство и говорит: извлекают путем толчения выжатый сок сырого портулака огородного, выжатый сок листьев сырой редьки и сок листьев щавеля; затем все это вместе кипятят, процеживают и добавляют выжатого сока щавеля с небольшим количеством толченой вики чечевицеобразной. Упомянутый врач говорит: «И немного этого лекарства дают пить с семенами редьки и дынными семечками, очищенными от шелухи и смешанными с одной четвертью по количеству мирры и *куста*».

Что же касается других средств, кроме бани, состоящих в употреблении лекарств, то это лекарства, выводящие из кожи желтуху. Лекарства, которые выводят желтуху, выводят ее либо путем послабления, либо путем усиленного изгнания мочи, либо в испарине, причем лучше всего, когда пот появляется после физических упражнений, утомления и жажды, особенно, если потогонным средством служит вино, а также после бани.

Тому, у кого хотят лечить желтуху путем растворения материи, вреден холод и ветер, если только не хотят противоборствовать холодом слишком горячему лекарству и не имеют намерения собрать его в одном месте. Так, например, больного иногда поят перцем, а потом, после этого, сажают в холодную воду. Говорят, что страдающим желтухой полезно смотреть на желтые вещи: это побуждает естество к изгнанию всей желтожелчной материи по направлению к коже и облегчает трудность лечения. Что касается меня, то я не из тех, кто упорно отрицает такие способы врачевания, как отрицают их многие из философствующих об этом. Вот одно из известных лекарств для питья: дать больному выпить, когда он в ванне, две *укийи* выжатого сока редьки, *полдирхама баврака* и одну *укийю* вареного виноградного сусла: это не замедлит вывести желтизну. Или еще: берут пучок спаржи и горсть нута и варят в каменном котелке в пяти *кистах* воды; этот отвар дают пить, смешав его с вином, если нет лихорадки, а если есть лихорадка, то поят им одним. Потом больного сажают в ванну с водой, в которой варили адиянтум, – это выводит желтизну. Еще одно средство: «цвет» соды в количестве двух *дирхамов* в старом

вине оставляют простоять ночь под открытым небом и дают пить, после чего применяют купанье, как уже сказано.

К средствам для введения в нос принадлежат различные выжатые соки, которые вводят в нос больным, например, выжатый сок бешеного огурца, выжатый сок листьев кресса, выжатый сок шандры и выжатый сок *артанисы*, которую берут, как она есть, или же *артанису* дают и размачивают целую ночь в женском молоке, а утром выжимают, подогревают и капают соком в нос. Или берут выжатый сок корня клевера, который слегка кипятят с жасмином, добавив немного сахара, и вводят в нос, или выжатый сок редьки, толченной вместе с листьями. Из выжатых соков, не очень горячих по натуре, употребляют выжатый сок свеклы, а из холодных выжатых соков – выжатый сок живучки или выжатый сок речного *асфайуша*. Уксус, сам по себе, если втянуть его в нос и удерживать некоторое время, причем больной находится в водоеме бани – превосходное средство. Так же он действует, если размачивать в уксусе чернушку один день и одну ночь, затем процедить его и вводить в нос или нюхать, как он есть или разбавленным. Из других средств, кроме выжатых соков, берут живокости – четверть *дирхама*, растирают и разводят в соке кориандра и миндальном масле, взятых поровну, в количестве десяти *дирхамов*. Состав вводят больному в нос, когда он находится в ванне в банном водоеме, а иногда примешивают немного винного уксуса.

Что же касается самих глаз, то их постоянно промывают розовой водой, соком кориандра и соленой водой. Промывающие средства для больных желтухой – это воды, в которых варили адиантум, цитварную полынь, майоран, дубровник полиум, ромашку лекарственную и, особенно, ромашку обыкновенную, а также якорцы. Укроп – основа этих лекарств. Иногда, по причине горячей желтухи, в них кладут кислоты цитрона, ибо она сильно очищает, отрывая всякую краску. Из этих вещей иногда изготавливают повязки, а иногда из них делают масла и втирают их – например, масло ромашки обыкновенной, масло ромашки лекарственной, а также масло сгущенного виноградного сусла и масло касатика.

Что же касается кризисной желтухи, то когда болезнь начнет уменьшаться, следует направить лечение против самого заболевания при помощи промывающих, а также очищающих и мочегонных средств. Иногда не приходится прибегать к послаблению, а нередко бывает достаточно одной бани. Если ты видишь, что моча, и кал больных окрашены незначительно, то, знай, что материя в них густая и усиливай промывающие потогонные и им подобные средства» которыми ты лечишь. Желтуху от яда лечат терьяком и митридатом, чтобы противоборствовать яду, а затем дают пить, например, сок кислого яблока, сок граната, выжатый сок цикория и портулака огородного, слизь подорожника блошного и барбарис, а также все то, в чем есть охлаждающее и противоядное свойство, и стараются уравновесить натуру, а затем направляют лечение против самой желтухи. Пробовали, в начале этой болезни и, особенно, если яд был выпит, постоянно давать пить молоко с миндальным маслом. Что же касается лечения таких больных питанием, то мы уже осведомили о нем, говоря о горячей натуре печени при отсутствии явной слабости ее и закупорок; о лечении желтухи вследствие закупорок и слабости печени ты уже знаешь из того, что сказано в части о печени. Питанием для больных желтухой служит то, что легко и нежно и имеет свойство открывать закупорки. Бульон из рыбы приносит им пользу, особенно с веществами мочегонными и разрежающими, о которых мы еще скажем в конце параграфов.

Лечение черной желтухи и сочетания обеих желтух

При селезеночной черной желтухе мы смотрим, имеется ли налицо значительное кровяное переполнение и пускаем кровь из левого *басилика* и затем – из спасительной вены, потом занимаемся селезенкой и устранением ее закупорок, опухолей или слабости. Если же причиной болезни является обилие черной желчи вследствие действия порождающих ее сил или пищи, как мы говорили раньше, то необходимо вывести также и черную желчь с

помощью выводящих ее средств. К ним относятся, между прочим, отвар сколопендры с *харбаком*, упоминаемый в Фармакопее, которым опоражнивают несколько раз, и отвар повилики по такой прописи: берут миробаланов черных и кабульских, каждого по десять *дирхамов*, дымянки, полиподиума, сколопендры, соцветий ситника – по пяти, корня сельдерея и фенхеля – каждого по горсти, морозника черного – два *дирхама*. Все это варят в трех *ритлах* воды, пока не останется одна четверть, кладут в отвар повилики – пять *дирхамов*, слегка кипятят и процеживают. С этим сочетают горький *ийарадж* в количестве двух третей *дирхама*. Употребляют также пилюли, приготовленные из черных миробаланов, повилики, индийской соли, агарика и коры корней каперсов. После опорожнения больного поят молоком жеребой верблюдицы, а если его не найдется, то сырной сывороткой, приготовленной с *сиканджубином* с семенами, ситником, дубровником полиум и лекарствами для селезенки: сколопендрой, корнем каперсов и тому подобными, а также водой, в которой варили листья тамариска и его корни, соком листьев каперсов, соком листьев редьки с *сиканджубином* и соком паслена, соком сельдерея, если есть жар, и *сиканджубином*, в котором варили сколопендру, листья каперсов, плоды тамариска и дубровник полиум. Если в селезенке имеется горячая опухоль, то не следует переходить меру в отношении согревающих лекарств, а если в ней есть закупорки, то сильные открывающие лекарства, упомянутые в части о печени, помогают также и от этого. Мы еще скажем в параграфе о закупорках в селезенке об особых лекарствах против этой болезни.

Сам.работа. Лечение асцита

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оценка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о лечении и диагностики заболеваний печени, желчного пузыря и селезенки и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о лечении и диагностики заболеваний печени, желчного пузыря и селезенки и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о лечении и диагностики заболеваний печени, желчного пузыря и селезенки и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о лечении и диагностики заболеваний печени, желчного пузыря и селезенки и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 16. Лечение болезни почек, мочекаменная болезнь и болезнь мочевого пузыря. Определение и лечения болезней женских и мужских половых органов, бесплодие, импотенция.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 7ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1.Анатомия и физиология почек. 2.Механизм образования мочи. 3.Анализ мочи. 4.Оценка мочи. 5.Почечный камень, симптомы. 6.Заболевания мочеполовых органов.	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : У почек возникают болезни мочи, возникают у них и болезни сочетания частиц, выражающиеся в малости размера и увеличении размера, а также в закупорках, к которым относятся камни и болезни нарушения непрерывности, то есть язвы, разрывы, разрыв сосудов и раскрытие их.
Цель учебного занятия: У почек возникают болезни мочи, возникают у них и болезни сочетания частиц, выражающиеся в малости размера и увеличении размера, а также в закупорках, к которым относятся камни и болезни нарушения непрерывности, то есть язвы, разрывы, разрыв сосудов и раскрытие их.	Выражается цель Дать понятия о : У почек возникают болезни мочи, возникают у них и болезни сочетания частиц, выражающиеся в малости размера и увеличении размера, а также в закупорках, к которым относятся камни и болезни нарушения непрерывности, то есть язвы, разрывы, разрыв сосудов и раскрытие их.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседования, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методикой
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (20 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (20 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60 минут)	1. Ведение занятия по интерактивному методу: Метод «Слабое звено» Студенты сидят по кругу. Задают вопросы на которые отвечают коротко. Студент не ответивший на вопрос выходит из игры.	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы

50 минут 50 минут 50 минут 30 минут	Оставшийся в конце студент будет считаться ответивший на больше вопросов. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	
Заключительный этап (20 минут) (20 минут) (20 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:315 минут - 7 часов		

Вопросы по теме

- 1.Анатомия и физиология почек.
- 2.Механизм образования мочи.
- 3.Анализ мочи.
- 4.Оценка натур почеч.
- 5.Почечный камень, симптомы.
- 6.Заболевания мочеиспускательных органов.
- 7.Описание бесплодия. Причины.
- 8.Диагностирование и лечение бесплодия.
- 9.Половые отклонения, причины.
- 10.Диагностирование и лечение половых отклонений

Описание темы

Заболевания почек

Общее рассуждение

У почек возникают болезни натур, возникают у них и болезни сочетания частиц, выражающиеся в малости размера и увеличении размера, а также в закупорках, к которым относятся камни и болезни нарушения непрерывности, то есть язвы, разъедание, разрыв сосудов и раскрытие их. Все это случается либо в самих почках, либо в каналах, расположенных между ними и другими органами, но так бывает редко. Когда в каналах образуется закупорка от крови, соков или камней, ее лечат так же, как закупорку в почках. Если в почках часто возникают заболевания, то печень до того слабеет, что это приводит к водянке все равно – горячие почки или холодные по своей натуре. Когда видишь, что страдающий болями в почках испускает липкую и клейкую мочу, то знай, что именно это и усиливает боли, так как в почки втягиваются дурные соки; иногда это порождает камни. Разрешаются заболевания почек тоже густой мочой с пристающим ко дну сосуда осадком. Тугое затягивание шнурка штанов часто вызывает боль и жар в почках.

Признаки, по которым определяют состояние почек

Его определяют по моче – в отношении ее количества, степени жидкости, цвета и примесей, по степени жажды, по степени страсти к совокуплению, по состоянию спины и наличию в ней болей, по состоянию голени, по характеру самой боли, а также путем ощупывания и по тому, какие меры лечения подходят или не подходят.

Болезни почек иногда сопровождаются скудным выделением мочи и тем отличаются от сходных с ними заболеваний печени, что страсть не падает полностью. Кто испускает мочу, поверх которой много пузырьков, у того болезнь в почках. То же самое, если у

человека моча зрелая, с осадком в виде мясных помоев, с волокнистым осадком и с осадком, подобным вике чечевицеобразной, ибо созревание происходит в почках. Однако, если зрелость очень велика и при этом имеется примесь других вещей, можно предположить, что недуг гнездится в мочевом пузыре, а если зрелость меньше – то в почках. Когда же ты не видишь зрелости, то считай, что начало болезни в печени, ибо зрелость мочи обусловлена лишь состоянием верхних органов; не будь они здоровы, не было бы и зрелости, не будь в них повреждения, не было бы и отсутствия зрелости.

Камни в почках

Общее рассуждение

Почки и мочевой пузырь однородны в отношении причины зарождения в них камня. Дело в том, что зарождение камня осуществляется благодаря подвергающейся воздействию материи и действующей силе: материей является вязкая, густая влага – слизь, гной или кровь, скопляющиеся в чирьевой опухоли – последнее случается редко, а действующая сила – это теплота, выходящая за пределы умеренности. Образование материи имеет две причины: одна из них пополняет количество материи, другая запирает материю.

Пополняет материю грубая пища: мол око, в особенности густое, сыры, особенно свежие, и грубое мясо, например, мясо болотных птиц и птиц с крупным телом, верблюжье, коровье и козье мясо и мясо крупных зверей, а также мясо рыбы и всякое тушеное мясо. Сюда же относится клейкий сырой и пресный хлеб, лапша, *кишки*, рисовая каша на молоке, клейкий хлеб из белой муки и из крупчатки, клейкая халва, плоды – сырые, неудобоваримые и порождающие липкий сок, как например, незрелые яблоки и незрелые персики, а также мякоть цитрона и мякоть груши. Из напитков так действуют мутная вода, особенно вода непривычная для больного, часто изменяющаяся, густые черные вина, особенно при слабом пищеварении вследствие слабости переваривающей силы или обилия принимаемой пищи, которая подавляет эту силу, или же неправильной последовательности приема блюд и усиленного движения после еды. Нередко материей является гной из язв в почках?; или в другом месте.

Что же касается причин, запирающих материю, то такова? слабость изгоняющей силы в почках вследствие горячей натуры, опухоли или рожистого воспаления или же вследствие язв в почках, из-за которых там запираются излишки и осадки от всей поступающей туда водянистой части крови. Причиной этого является и сильная теплота, образующая в излишках песок и превращающая их в камень, прежде чем они устремятся в мочевой пузырь; теплота также притягивает излишки в почки, раньше чем они полностью переварятся в верхних органах тела. Подобная теплота является либо постоянной, либо возникает случайно вследствие утомления или приема чего-либо горячительного.

Запирается материя также из-за закупорки вследствие скопления излишков, стягивающего холода или горячей закупоривающей опухоли, а это бывает часто, или же от холодной, твердой опухоли или вследствие соучастия близлежащих органов, например, кишок или других органов, если они сдавливают почку и вызывают в ней закупорку. Все эти явления бывают также и при камнях в мочевом пузыре, а если оба камня различаются, то : камень в почках немного мягче, мельче и с более красным отливом, а камень в пузыре тверже, значительно крупнее и больше отливает темным, пепельным или белым.

Признаки камня в почках

Первые признаки этого видны по моче и состоят в следующем: если моча сначала густая, а потом начинает переходить в жидкую и светлеть вследствие задержания мути в почках, это наводит на мысль зарождении камня; однако больной нередко выделяет сначала и жидкую мочу; то, что моча в начале заболевания густая, скорее указывает на здоровое состояние силы почек и ширину канала. Иногда при этом имеется обильный осадок,

похожий на осадок, наблюдаемый при заболеваниях верхних частей печени. Чем моча светлей, тем дольше она остается светлой и чем меньше в ней осадка, тем определенной указание на большую твердость камня. Говорят, что если; здоровый человек, особенно старик, мочится черной мочой, с болью или без боли, это возвещает об образовании у него камня в мочевом пузыре; во всех эти случаях заключение становится совершенным, если ты обнаруживаешь осадок в виде песка и этот песок красноватый или желтоватый. Оно подкрепляется, если больной чувствует в области поясницы тяжесть и боль, как будто там что-то заперто и при движении дает себя чувствовать возле поясницы. Такое ощущение скорее указывает на значительную силу почек и ширину проходов. Сильнее всего боль из за камня в почках бывает в начале его зарождения, когда он разрывает ткани, чтобы утвердиться там, а также при движении камня и проходе по каналам, особенно по каналу в мочевой – пузырь; иногда он причиняет боль, двигаясь в пузыре А когда камень уже сформировался и находится в покое, и больной тоже неподвижен, то при отсутствии большого переполнения, давящего и Движущего камень, ощущается только чувство тяжести. При переполнении пищей камень больше возбуждает боль, особенно; когда пледа опускается в кишки; когда же тело освобождается и излишки устремляются из кишок, боли становятся тише. Что же; касается признаков движения камня, то при этом боли перемещаются книзу и усиливаются. Они спускаются от поясницы к пахам и мочеточникам, и тут камень доводит мучение до предела. А когда, боли успокоятся, это значит, что камень утвердился в мочевом пузыре.

Лечение

Сейчас мы упомянем здесь меры лечения, применяемые особо для почек, а также общие у них с камнем в мочевом пузыре, а затем отведем для камня в мочевом пузыре самостоятельный параграф и перечислим отдельные и особые меры лечения.

Цели к которым стремятся врачи при лечении от камней: прекращение образования их материи, предотвращение зарожден камней путем устранения причины и исправления ее, а затем крошение и дробление камней, срыв их и удаление с того места, где они повисли, при помощи лекарств, производящих такое действие, после него их изгоняют мягко и постепенно. Это осуществляется мочегонными, лекарствами или посредством помощи извне. Затем принимаются меры к успокоению сопровождающих такие воздействия болей и устранению образующихся при этом язв.

Некоторые люди пытаются извлекать камни через разрез в боку или в спине, но это дело страшно опасное, совершаемое лишь человеком, лишенным разума.

Что касается прекращения образования материи камня, то оно подготавливается сначала путем опорожнения – либо послаблением, либо рвотой, затем путем воздержания от грубой пищи и мутных напитков, после чего уравнивают натуру принимаемой пищи, укрепляют желудок, улучшают пищеварение, назначают умеренные физические упражнения на тощий желудок и растирания при туго перетянутаго стане, а также смягчают естество, чтобы отклонить густые соки в сторону движения кала и чтобы кал не производил давления на почку и не закупоривал ее. Одно из полезных при этом средств – постоянное изгнание мочи мочегонными семенами, омывающими пузырь; отлично действует в этом случае отвар нута, сок артишока, настой листьев редьки и самая редька, особенно тонкая и свежая; когда пройдет несколько дней, применяется какое-нибудь сильное мочегонное средство.

восприимчивыми к изливающимся в них сокам. Лежать на спине – одно из средств, полезных при камнях в почках.

Лекарства, дробящие камни

Если боль очень усиливается, то применяют вещества, вызывающие онемение, согласно известному закону сочетания карст. Иногда в одном простом лекарстве соединяется множество упомянутых нами свойств.

А теперь перечислим лекарства, дробящие камень и выводящие его. Это, например, корень *куста*, корень ежевики, бделлий, корень *ратбы*, кора корня лавра, черный нут, и особенно его настой, семя алтея, плод *карасий*, камедь боярышника – в боярышнике тоже есть такая сила, якорцы – корень их отлично действует против этого, корень хны, морской лук, уксус из него, *сиканджубин* из него, горная петрушка, пулегиевая мята, горькая полынь, цейлонская корица, корень дикого огурца, древесина бальзамного дерева, зерна бальзамного дерева, бальзамовое масло – тоже очень сильное средство, семена дикого огурца, артишок, настой его корня, сколопендра аптечная, адиантум – два *дирхама* его в соке редьки или горной петрушки, корень пырея, семена *сададжа*, «посох пастуха», особенно румский, дикий кумин, корень лапчатки ползучей и настой его, дубровник обыкновенный, дубровник полиум, корень спаржи, семена египетской сыти, кора корня лавра, семена редьки, дубровник чесночный, концы ветвей переступня, дикая рута, а также армянский *баврак* – берут его пять *дирхамов*, замешивают с медом и дают пить в соке редьки в течение трех дней, и полынь-чернобыльник в количестве одного *мискала* в теплой воде.

Сложные лекарства

Что же касается сложных лекарств от камней, то таков, например, митридат – это сильное, хорошее средство от камней в почках, а также *шаджазанийя*, или известная лекарственная кашка из скорпионов – для почек и мочевого пузыря, или лекарство, приготовляемое с кровью козла, именуемое «рукой Аллаха» вследствие его достоинств, а также лекарство, именуемое «драгоценным» и приготовляемое с бальзамовым маслом – оно замечательно. Или сильное лекарство, которое испытывали мы сами: берут золы стекла, золы скорпионов, золы корней набатейской капусты, золы зайца, камня губки, крови козла, высушенной и тертой, золы скорлупы от яиц, давших цыпленка, «иудейского камня», камеди грецкого ореха и аира, – в равных количествах, и еще горной петрушки, дикой моркови, диктамаа, аравийской камеди, семян алтея, перца – каждого по полторы части, замешивают на меду и сохраняют; на один прием дают до двух *мискалов* и даже больше, с соком якорцев, который варили с черным нутом. Это хорошо также для мочевого пузыря. Еще: золу корней набатейской капусты, золу яиц, давших цыпленка, опилки «иудейского камня» – мужского и женского – связывают и дают выпить около одной ложки в вине или в соке якорцев; это лекарство помогает также и от камня в мочевом пузыре и выводит его, как и белая глина. Вот одно из сильных общих средств: берут дынных семечек, жженого стекла и фасоли дваждыцветущей – в равных частях и пьют с отваром нута. И еще берут голубиного кала и кала петуха и дают их немного с соком редьки, с вином или с горячей водой – это имеет общую полезность при камнях в почках и в пузыре.

Превосходное лекарство, успокаивающее страдание и выводящее камень. Берут *симирнийуна*, а это дикая петрушка, которую называют персидской петрушкой, – одну *укийю*, египетской сыти, ароматного сумбула, семян белого мака, китайской корицы, цейлонской корицы, белого перца, семян моркови, мандрагоры – каждого по полторы *укийи*, «иудейского камня» – *полукийи*, камня, привозимого из страны Македонии, – *полукийи*, замешивают на меду и пьют на прием одну *бундуку* с вином. А вот лекарство, предотвращающее образование камня: берут семян гелиотропа, диктамна и семян алтея – каждого по *дирхаму*, семян *киссы* садовой, семян дыни и трагаканта – каждого по *полдирхама*, смешивают все это и принимают. За один раз пьют одну *дарахми* с нежным разбавленным вином.

Другое лекарство. Берут камней, находимых в губке, корней якорцев, семян моркови – каждого по две *дарахми*, семян *киссы*, семян алтея, крахмала – каждого по две *дарахми*, семян фенхеля, аниса, дубровника полиума – каждого по три *дарахми*. Иногда дают пить соки, в которых варились лекарства, выводящие и крошащие камни, например, соки, в которых, варился дубровник обыкновенный, дубровник полиум, пулегиевая мята, корень якорцев или их плод, жабрица извилистая, сколопендра аптечная, корень мальвы,

адиантум, «посох пастуха», корень пырея, корень посконника конопляновидного, семя алтея, гелиотропа, полынь-чернобыльник, взятые в равных количествах, диктамен и другие лекарства вместе с мочегонными. Если эти лекарства употребляют в дни здоровья, они препятствуют также и образованию камней.

Отвары

К числу отваров, препятствующих образованию камней, если постоянно употреблять их во время приступов болей, принадлежит такое: варят листья дикой мальвы, кладут в отвар топленое масло с медом и пьют им в большом количестве. Оно заставляет камень скользить, гонит мочу и с легкостью выводит его.

Пластыри

Из пластырей применяют пластырь *диахилун*, пластырь из жиров и другие. Когда увидишь признаки зрелости мочи – то гони мочу.

Питание таких больных

Еда для больных с камнем в почках должна быть противоположна еде для них вредной. Воробьи, печенные в золе, домашние воробьи и цыплята, разлезшиеся от варки, не приносят им вреда, как и всякое нежное мясо. Жареное мясо раков для них полезно; в их пищу должны входить артишок, спаржа, особенно дикая, отвар нута с оливковым маслом и маслом сафлора.

Камни в мочевом пузыре и их признаки

Общее рассуждение

Тебе следует внимательно рассмотреть то, что мы говорили о камнях в почках, а затем перейти к рассмотрению данного параграфа. Ты уже узнал там, каково различие между камнями в почках и камнями в мочевом пузыре в отношении качества и величины. Различие между ними состоит в том, что почечный камень немного мягче и мельче и больше отливает красным, а камень в мочевом пузыре тверже и много крупнее и более отливает черным, пепельным или белым. И узнал, что если в почках иногда образуются раскрошившиеся камни, то камни в пузыре можно разделить в большинстве случаев только после их выхода в моче, и что те, кто страдает от камней в пузыре, большей частью худощавые, а при почечных камнях – наоборот, и что дети и близкие к ним по возрасту чаще страдают от камней в мочевом пузыре. А здесь мы еще скажем, что при камнях в пузыре моча беловатая, с осадком не красным, а скорее белым или пепельным; иногда моча бывает густая, с маслянистым осадком, но чаще всего она жидкая, особенно в начале образования камней. Камни в мочевом пузыре причиняют не такую боль, как почечные, поскольку камень в пузыре находится в свободном пространстве, если только он не запирает мочу; боль от камня усиливается, когда он попадает в мочево-й канал. Камни в пузыре более грубы, так как они находятся в полости и на них может наслоиться что-либо, делающее их грубыми; по этой же причине они крупнее, ибо вместилище их более обширно. Иногда случается, что в одном пузыре бывает два камня или больше; они трутся друг об друга и между ними образуется много пескообразных крошек. Нередко наряду с пескообразным осадком в мочевом пузыре бывает отрубевидный осадок, образующийся вследствие обдирания поверхности пузыря жестким камнем.

При камнях в мочевом пузыре постоянно ощущаются зуд и боли в члене, у его корня и на лобке вследствие соучастия члена в заболевании пузыря. Страдающий от камня часто играет своим членом, особенно если это мальчик. При этом недуге постоянно возникает эрекция, а иногда он приводит к выпадению прямой кишки и задержанию мочи, причем моча, которая выходит, выходит с силой, ибо она вырывается из тесного пространства под напором тяжести сзади. Иногда в последней стадии заболевания больной мочится помимо воли и всякий раз, как кончит, сейчас же хочет помочиться снова; причина этому – камень, который требует выхода, как требует выхода скопившаяся моча. Мочеиспускание с кровью часто происходит из-за царапины от камня, особенно если он большой и жесткий. Часто бывает, что моча запирается, но стоит больному лечь на спину, поднять

бедр и пошевелить ими, как камень выходит из канала. Если же он надавит на лобок, то брызнет моча, и это сильное доказательство наличия камня. Иногда это облегчается, если больной станет на колени¹⁵ и прижмет свои члены один к другому, а иногда камень легко сместить, введя палец в прямую кишку и сдвинув его с места при том же положении больного

Недостаток половой способности

Причина этого либо в самом члене, либо в семенных органах, или же в главенствующих и соседних с ними органах, а также в органах, средних между главенствующими органами и органами совокупления, или в определенных соседних органах, или же в малом веянии ветров в нижних частях тела, или малости их во всем теле. Недостаточность, зависящая от самого члена, обусловлена расстройством натуры или чрезмерным расслаблением члена; недостаточность, зависящая от яичек и семенных сосудов, обусловлена либо крайним расстройством натуры, простой или в сочетании с сухостью, а это всего хуже, или же господствующей является одна сухость; иногда недостаточность бывает следствием малой подвижности семени и утраты им возбуждающей жгучести. Есть даже такие люди, у которых много семени, но когда они сходятся, то не извергают семени вследствие его густоты, а зато по ночам у них бывает непроизвольное истечение семени, так как ночью семенные сосуды у них согреваются, семя тоже согревается и становится жидким..

Признаки.

Что касается половой слабости по причине расслабления полового члена или холодной натуры ветров, то она распознается по тому, что не бывает эрекции и член не съеживается в холодной воде. Семя иногда бывает обильным и легко выходит, а иногда извержение бывает без эрекции. Нередко имеет место похудание и слабость тела, но в похоти недостатка нет. Что же до того случая, когда причиной является яичко или семенные органы, то, если это произошло из-за какого-либо охлаждения, признаком служит затрудненность выхода семени, не зависящая от его скудости, и холодность члена на ощупь. Если же это происходит вследствие сухости органов и малости семени, то семя бывает скудным и выходит с трудом: чаще всего при этом наблюдается исхудание тела и скудость крови; и одним из полезных средств оказывается увлажнение, то есть увлажнение от купания и соответствующей пищи. Если слабость зависит от органов, предшествующих органам совокупления, то, когда это происходит из-за печени и почек, аппетит бывает невелик, больше того – пищеварение и зарождение крови не таковы, как должно. Если же это происходит из-за сердца, то эрекция невелика, и семя иногда извергается без эрекции. Пульс при этом слабый и мягкий, и теплота тела недостаточна. Если же слабость зависит от мозга, то ощущение движения семени незначительно и щекотание, требующее совокупления, не возбуждает похоть. Указывает на это также состояние органов чувств, главным образом глаз, и особенно в тех случаях, когда слабость наступила после удара или падения, затронувшего головной мозг. Слабость каждого из этих органов – печени, сердца и мозга – имеет признаки, упомянутые выше, слабость почек имеет соответствующий при их заболеваниях признак, о котором и следует узнать там. В случае бессилия от скудости веяния пневмы в нижних частях тела, ты видишь, что силы органов невредимы и слабость проявляется только в эрекции при сохранении силы сердца и печени и наличии вожделения и семени. Если больной употребляет раздувающие лекарства, то получает от них пользу. Когда слабость зависит от малого движения семени и незначительного щекотания, то на это указывает выход при совокуплении чего-то обильного и застывшего, а это чаще всего бывает следствием холодной натуры. Иногда случается, что семя обильное, но неподвижное и застывшее, как мы уже говорили. Полные люди слабее в половом отношении, нежели худощавые. Кто хочет часто

совокупляться, тому следует реже вызывать у себя испарину, мало пользоваться потогонными и ваннами и по возможности отказаться от кровопускания. Пусть применяет втирание в стопы горячих масел, ибо это укрепляет почки и семенные сосуды.

Лечение.

Если известно, что причина заболевания коренится в главенствующих органах, то лечение следует направить на эти органы. Если же причиной оказалось какое-либо охлаждение а это бывает всего чаще, то ничего не сравнится с митридатом, ибо митридат – самое сильное лекарство при этом заболевании, да и при всякой неспособности к совокуплению, обусловленной холодом, в каком бы органе он ни был. А при слабости печени помогает *диакуркума*, *амрусийа* и *шаджазанийа*. Если имеется расстройство пищеварения в желудке, то укрепляют желудок. Когда причина заключается в почках, то сначала пользуются почки средствами, предназначенными для почек, и чаще всего согреванием, ибо согревание спины и почек способствует эрекции, а когда это сделают, то лечат прочими способами. Приятные запахи и благовонные, увлажняющие вещества для введения в нос помогают мозгу и сердцу; полезны для сердца также лекарство с мускусом, терьяк и митридат.

Если причина заключается в слабом веянии пневмы в нижних частях тела, то в случае, когда это обусловлено сильным холодом, применяется легкое растирание, а также мази, о которых мы ещё упомянем. Употребляют еще и китайскую корицу в большом количестве и назначают в пищу такие зерна, как конские бобы, фасоль, нут, а также лук с солью, в который положили немного камеди ферулы вонючей. Когда причиной слабого веяния ветров является жар, то применяют охлаждение и уравнивают натуру ваннами, втираниями, мазями и соответствующими яствами. Пусть больной ест то, в чем есть холодность и пучащие свойства, например, груши, сирийскую шелковицу, бобы, молоко и кислое молоко.

Если же причиной является слабость тела, то тело укрепляют укрепляющими яствами: *исфидбаджами*, мясом, жаренным на сковороде, в печи и на вертеле, *харисами*, яйцами всмятку, репой, молоком, топленным маслом, белым хлебом и всякими ядрами, например, ядрами ореха, миндаля, кокосового ореха, фисташек, «зелеными семечками» и тому подобным, сдобренными луком, мятой, пореем, пажитником, клевером и индау. Укрепляют тело также и надлежащими купаниями и укрепляющими втираниями, например, из масла касатика и масла бана. Если требуется большее согревание, то в масло кладут мускус, бобровую струю и другие лекарства. Когда же причиной является холодность семенных органов, то лечат с помощью согревающих лекарств, которые мы еще упомянем, и согревающих мазей, при наличии наряду с этим также и сухости прибегают к помощи увлажняющих горячих съедобных веществ. Если причиной слабости оказывается чрезмерная теплота семенных органов, то помогают все умеренно охлаждающие и увлажняющие вещества, как например, кислое или свежее коровье молоко, в котором варился портулак огородный. Следует воздерживаться от совокупления после опорожнения, при утомлении, после прокола нарывов и при сильных душевных движениях, ибо все это ослабляет при совокуплении. И пусть воздерживается больной от частых и многочисленных совокуплений, а если они имели место, то удержи больного от них на некоторое время, ибо частые совокупления иногда уничтожают половую способность. Подобаает избегать несварения желудка, а если оно имело место, то облегчают питание, исправляют пищеварение и укрепляют желудок. Лучше пить поменьше воды, поскольку пить ее в большом количестве – самая вредная вещь. Следует избегать совокуплений с женщиной, у которой сочные, со старухой, с больной, с женщиной, которая не достигла женской зрелости или долгое время не совокуплялась, а также с девушкой. Все это ослабляет силу семенных органов и способность к совокуплению своей особой вредностью. Надлежит читать бессильному вслух рассказы про совокупляющихся и книги, посвященные способам и видам совокуплений; он должен

думать об этом и совершенно прекратить совокупления до тех пор, пока не станет достаточно сильным.

Простые лекарства, возбуждающие похоть

Что касается семян, то это, например, семена репы, капусты, крапивы, люпина, посевного индау, пулегиевой мяты, моркови, семена спаржи, семена редьки, семена клевера, дынное семя, семена сельдерея, дикий тмин, а также *фалафили*, длинный перец, мелегетский перец, кунжут, льняное семя, водяной кресс, семена банового дерева и его масло, семена дикой кассии, зерна чужы и семена пажитника, особенно сваренные в меду и высушенные. А зерна – это, например, нут, конские бобы, фасоль и тому подобное. Из корок и высушенных трав употребляют *кирфу*, китайскую корицу, мускатный цвет, якорцы и кору мускатника; из косточек и ядер полезны ядра орешков пинии, ясеня, «зеленое семечко», семена дикой кассии, фисташки и лесные орехи. А камеди – это, например, трагант и асафетида; последняя горяча и очень раздувает, и если больной с холодной натурой выпьет *мискал* асафетиды с вином, польза от этого будет велика. Полезны корни и древесина – это корень аронника, корень обоих *бахманов*, *зурунбад*, корень сладкого *куста*, ятрышник – он сильно действует в отношении эрекции, – спаржа, корень артишока, лук, особенно жареный, жареный морской лук, дикая морковь и имбирь, особенно в виде варенья, галанга, слюногон, корень якорцев, корни дикого укропа, копытень, *бузайдан*, *мугас*, безвременник и, особенно, *ла ба барбарийи*, ибо она возбуждает все тело, как теплота вина. Полезна также и сыть в виде питья или натирания.

Что же касается плодов, то сладкий виноград – хорошее средство для возбуждения похоти, особенно свежий, он пополняет кровь влагой и ветрами, а также теплотой и хорошим питанием. Из овощей и подобных им средств помогают якорцы и особенно их сок в виде лекарства для лизания с медом, который варили до загустения. Также хорош посевной индау, особенно если принимать его выжатый сок каждое утро с *ритлом* крепкого *набиза*, а затем завтракать, чем положено; это средство немедленно поможет.

Бесплодие и трудное зачатие

Причина бесплодия – либо в семени мужчины, либо в семени женщины, либо в особенностях матки, либо в особенностях члена и в орудиях выделения семени. Или первопричина этого – печаль, испуг, боли в голове, слабость пищеварения, несварение желудка, или случайная оплошность.

Причина, заключающаяся в семени, это, например, расстройство природы, противоборствующее способности зарождения, горячее или холодное – из-за естественной холодности или вследствие длительного запора и задержания мочи, а также влажность семени или его сухость. Причиной этого являются неподходящие яства, а также кислоты, ибо они, в общем, входят в число вещей, охлаждающих и сушащих семя. Нередко причиной, коренящейся в семени, является сухость природы, не препятствующая зарождению, но затрудняющая его или портящая питание младенца, которое приходит из матки, а иногда причина, зависящая от семени, состоит в том, что семя мужчины оказывает не то воздействие, которое семя женщины готово воспринять или с которым, согласно одному из двух учений, оно склонно соучаствовать, и у них не появляется ребенка. Но если любой из них сменит соучастника, то у них едва ли не будет ребенка. Иногда несогласность семени зависит от расстройства природы каждого из них, причем одно не уравнивает другого, а еще более портит его. А после перемены соучастника каждый находит нечто уравнивающее его природу в силу противоположности, и оба семени становятся уравновешенными. К виду семени, которое не рождает, принадлежит семя подростка, пьяного, семя страдающего несварением желудка или старика, семя того, кто много совокупляется, и того, чье тело нездорово; ведь семя изливается из каждого органа, и при здоровом органе оно здоровое, а при больном – больное, согласно тому, что

говорит Гиппократ; все эти обстоятельства существуют и в том и в другом семени одновременно

Что же касается причины, относящейся к матке, то такой причиной может быть портящее семя расстройство натуры. Чаще всего оно происходит от холода, из-за которого СЕМЯ застывает, как это бывает у женщин от питья холодной воды, охлаждающей семя, а также и у мужчин. Холод изменяет частицы крови месячных, суживает проходы для месячных, и кровь не изливается к плоду. Нередко расстройство натуры бывает с материей или жидкостями, которые тоже портят семя; иногда оно высушивает, растворяет или увлажняет семя, заставляя его выскальзывать и ослабляя удерживающую силу, – это бывает часто.

Причина, лежащая в органах деторождения, это либо слабость семенных сосудов, либо возникшая порча их натуры, как у того, кому вскрыли вены сзади за ушами или прокололи мочевого пузырь из-за камня, и вред от этого сообщился детородным органам. Иногда разрезают какой-нибудь их нерв, и это оставляет после себя ослабление семенных сосудов и силы, порождающей семя и выбрасывающей его. То же самое бывает, если у кого-нибудь сдавят яички или наложат на них повязку с болиголовом, или если человек выпьет много камфоры. Бесплодие, зависящее от члена, бывает, например, когда он создан коротким, или когда мужчина толстый и мясо захватывает большую часть члена, или если толста женщина и вход во влагалище оказывается далеко, и член не стоит в нем прямо, или если это зависит от того и другого вместе. Бывает это и вследствие искривления члена или когда уздечка коротка и проток, отклоняясь, не расположен против устья и не выбрасывает семя в кольцо устья матки.

Причины, зависящие от начальных органов, мы уже перечислили; органы пищеварения и органы пневмы обязательно должны быть сильными, чтобы зачатие происходило легко. Что же касается случайной оплошности, то она может состоять в извержении семени либо раньше, чем его может охватить матка, либо после этого. Оплошность при семяизвержении происходит в том случае, когда женщина и мужчина заканчивают сношение и выпускают семя не в одно и то же время и один из них постоянно опережает другого при семяизвержении. Если опережает мужчина, он оставляет женщину, не испустившей семя, а если опережает женщина, то мужчина выпускает семя после того, как это сделала женщина, и устье матки прекращает движения, втягивающие семя, и перестает раскрываться раз за разом ему навстречу и втягивать семя с такой силой, что женщина ощущает это, когда выпускает семя. Она действует так при семяизвержении, по мнению одних, для того, чтобы втянуть семя мужчины вместе с той влагой, которая притекает из скрытых в матке семенных сосудов и изливается в них, или же для того, чтобы вытянуть свое собственное семя, если правда то, что говорят другие врачи, будто семя женщины, хотя оно и рождается внутри, изливается наружу, к устью матки, и затем устье матки поглощает его. Движения женщины при втягивании своего собственного семени извне должны пробуждать ее внимание при движении ее семени, дабы она при этом втягивала также и семя мужчины, ибо такие движения не присущи семяизвержению мужчины.

Признаки.

Что же касается признаков того, от какого семени зависит бесплодие, то об этом говорят разные вещи, истинность которых не подтверждается и о которых мы не выскажем никакого суждения. Например, говорят, что следует испытать оба семени, и которое всплывет на воде, от того и зависит недостаток. Говорят также: мочу обоих супругов льют на корень латука, и чья моча его высушит, от того и исходит недостаток. Говорят еще, между прочим, что надо взять семь зерен пшеницы, семь зерен ячменя и семь штук бобов и положить их в сосуд из обожженной глины. Потом один из супругов мочится на них и их оставляют стоять семь дней; если зерно прорастает, то бесплодие зависит не от того,

кто помочился. Если закупорка есть, то это указывает на бесплодие, а если закупорок нет, то вполне возможно, что для бесплодия существуют другие причины, а для беременности другие препятствия. У всякой женщины, у которой после очищений в устье матки остается влажность, плод будет выскальзывать.

Что же касается признаков семени и его органов в отношении натуры органов и семени, то, как ты уже узнал, горячесть и холодность натуры узнаются по семени, по ощущению женщиной его прикосновения, по густоте и жидкости семени, а также по качеству волос на лобке, их цвету и запаху, по быстроте или медленности пульса, по окраске мочи в склянке и по ее бледности, а также по соучастию всего тела. А влажность и сухость определяются по скудости семени при густоте или обилию его при жидкости. Здоровое семя – белое, вязкое, блестящее, такое, на которое садятся мухи и поедают его. Запах семени – это запах цветка финиковой пальмы и жасмина.

Признаки месячной крови и ее органов в отношении натуры.

Способы и средства лечения.

Способ лечения в этом случае имеется двоякий: с одной стороны, следует стараться сделать женщину беременной, действуя при этом мягко, а с другой – лечить от причин, препятствующих беременности. Что касается бесплодия женщины и неплодовитости мужчины по сложению, несоответствия натуре супруга, при котором требуется замена, и короткость орудия, то от этого лекарства нет так же, как и в том случае, когда у женщины, после затянувшихся язв, закупорились и сгладились устья сосудов, выводящих кровь при месячных. Лечение женщины, которая нуждается в замене мужа, не связано с медициной, а в отношении прочих случаев имеются различные способы. Подробное изъяснение первой стороны лечения. Следует избрать наиболее подходящее время для сношения – об этом мы уже упоминали, и предпочтительно ту пору, когда у женщины подходят к концу месячные, и такое время, когда с ней следует сойтись по упомянутым нами причинам. Супруги должны длить время воздержания от сношений, но не настолько, чтобы семя у обоих испортилось и стало холодным, а если это случилось, то они совершают совокупление таким образом, чтобы не было зачатия, и потом снова воздерживаются до той поры, пока не станет ясно, что хорошее семя накопилось; необходимо следить, чтобы совокупление произошло во время начала периода чистоты, а в этом отношении для каждой женщины срок иной

Сам.работа. Сложные лекарства раздробляющие камни. Предупреждение беременности

Степень оценивания знаний и навыков групп.

Оценка образования студента	Освоиван ие	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями об определении и лечении болезней лечения болезни почек, мочекаменная болезнь и болезнь мочевого пузыря женских и мужских половых органов, бесплодие, импотенция может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	86-100	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о определении и лечении болезней лечения болезни почек, мочекаменная болезнь и болезнь мочевого пузыря женских и мужских половых органов, бесплодие, импотенция может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-85	«4»

Студент подготовлен по основным вопросам к теме, освоил тему. Информирован полностью понятиями о определении и лечении болезней лечения болезни почек, мочекаменная болезнь и болезнь мочевого пузыря женских и мужских половых органов, бесплодие, импотенция может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о лечении и диагностики заболеваний болезней лечения болезни почек, мочекаменная болезнь и болезнь мочевого пузыря женских и мужских половых органов, бесплодие, импотенция применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 17. Диагностика и лечения заболевания опорно двигательного аппарата: полиартрит, ревматические заболевания, подагра, радикулит, остеохондроз.

1.1.Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 7 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1.Анатомия органов мышечной опорной системы. 2.Классификация заболеваний мышечной опорной системы. 3.Радикулит, причины, диагностирование и лечение. 4.Болезнь нириса, причины, диагностирование и лечение. 5.Болезнь иркунассо, диагностирование и лечение.	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Боли в спине ощущаются в мышцах и во внутренних и наружных сухожилиях, окружающих позвоночник. Где бы они ни были, они возникают либо от холодности натуры и от сырой слизи, либо от большого утомления или частого совокупления.
Цель учебного занятия: Боли в спине ощущаются в мышцах и во внутренних и наружных сухожилиях, окружающих позвоночник. Где бы они ни были, они возникают либо от холодности натуры и от сырой слизи, либо от большого утомления или частого совокупления.	Выражается цель Дать понятия о : Боли в спине ощущаются в мышцах и во внутренних и наружных сухожилиях, окружающих позвоночник. Где бы они ни были, они возникают либо от холодности натуры и от сырой слизи, либо от большого утомления или частого совокупления.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обстановка методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2.Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап (20 минут)	1.Контроль за чистотой аудитории 2.Проверка подготовленности студентов к занятию 3.Контроль посещаемости	Студенты
1. Этап введения в занятие (20минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут) 50 минут 50 минут 50минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: МОЗГОВОЙ ШТУРМ Основные правила метода: - исключение критики и высказываний мешающих в построении мыслей. - обращать внимание на необычные мысли и высказывания - ни одно предложение и мысль не должны остаться без внимания -комбинация и развитие всех предложенных мыслей - требует короткой характеристики темы -переработка и высказывание всех мыслей группы 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (20 минут) (20 минут) (20 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:315 минут - 7 часов		

Вопросы по теме

- 1.Анатомия органов мышечной опорной системы.
- 2.Классификация заболеваний мышечной опорной системы.
- 3.Радикулит, причины, диагностирование и лечение.
- 4.Болезнь никриса, причины, диагностирование и лечение.
- 5.Болезнь иркунассо, диагностирование и лечение.

Описание темы

Боли в спине

Боли в спине ощущаются в мышцах и во внутренних и наружных сухожилиях, окружающих позвоночник. Где бы они ни были, они возникают либо от холодности природы и от сырой слизи, либо от большого утомления или частого совокупления. Бывают они и от причин, вызывающих горб, если горб еще не упрочился, а также вследствие соучастия каких-либо внутренностей. Так, боли в спине ощущаются вследствие слабости и исхудания почек, вследствие переполнения большого сосуда, расположенного на позвоночнике, или по причине опухоли или нарыва в легочной трубке – тогда боль бывает в середине спины. Возникают такие боли и при соучастии матки, как например, при приближении отхода месячных, при «удушении матки» и при схватках. Боль в спине бывает также одним из признаков кризиса.

Признаки.

Что касается холодной боли или боли от сырой слизи, то ходьба и физические упражнения в большинстве случаев успокаивают ее; начинается она мало-помалу и иногда при ней ощущается холод. На боль от усталости, от ношения чего-нибудь тяжелого и тому подобных причин, а также от совокупления, указывает наличие в прошлом одного из этих обстоятельств. Боль из-за слабости почек ощущается возле поясницы, при этом слабеет половая способность, и боль сопровождается одной из известных причин слабости почек. На боль от чистой теплоты указывает пылание и жжение при ощущении легкости и отсутствии болезненного биения. О боли по причине переполнения сосудов заключают по тому, что боль тянется по всей спине и сопровождается жаром, пыланием, биением и переполнением тела. На боль от причин горба иногда указывает то, что мы преподали тебе в параграфах о горбе. Боли в спине иногда вынуждают сгибаться, а иногда – выпрямляться. Боли, заставляющие сгибаться, это те боли, причиной которых является стягивающая твердая опухоль или какая-либо другая причина горба, а боли, заставляющие выпрямляться, это боли, при которых приходится делать движение, не противоречащее стремлению души уберечь мышцу от болезненного сгибания, или сведения. Если рука может нащупать болящее место, значит, причина боли во внешних мышцах, а если не может, значит, во внутренних.

Лечение.

При этом следует обратиться к способам лечения болей в суставах, о которых мы еще упомянем, и способам лечения горба и ветров в позвонках, ибо путь тут один. Холодные боли, поскольку они холодные, надлежит лечить лекарствами для питья, повязками и втираниями, упомянутыми в прошедших параграфах, а поскольку тут имеется слизь, ее необходимо выводить, например, *ийпараджем* с мякотью колоквинта и вонючими пилюлями. Боли вследствие усталости и тому подобного надлежит лечить хорошим питанием, умеренными втираниями и теплыми маслами, а боль от совокупления лечат, применяя лечения от слабой способности к совокуплению. Боль, исходящую от почек, лечат как лечат слабость почек, а от боли вследствие переполнения больших сосудов лечат кровопусканием из *басилика* и из вены на сгибе колена. Это сейчас же успокаивает боль, особенно если за кровопусканием следуют втирания розового масла и тому подобного. Боль по причине горба лечат, лечя горб.

Поскольку, когда возникает боль в спине, она чаще всего возникает от холодности позвоночника и от слабости почек, то лечение должно в наибольшей степени быть направлено на эти два органа. Мы уже полностью высказались относительно лечения почек и также сказали все полностью о согревании позвоночника в параграфе о горбе, но особым средством лечения холодной боли в спине служит употребление масла *фурбийуна*, взятого самого по себе, а из лекарств для питья – терьяк из четырех лекарств или масло клещевины с соком сельдерея. Следует также пить помногу отвара черного нута с айром, четырьмя *дирхамами* топленого масла и *дирхамом* меда; это средство употребляют четырнадцать дней. Есть спаржу, и притом длительное время, тоже очень полезно, а слабительные пилюли для людей с холодной натурой из числа страдающих данным

заболеванием – это вонючие пилюли. Что же касается повязок, то повязка с олеандром исцеляет от застарелых болей в спине; наложение повязки, например, из опопанакса, бделия, *ушиака*, сагапена, бобровой струи и *фурбийуна* в отдельности или в сочетании с маслом лавра, костянками лавра, маслом руты, семенами руты, маслом *май и* и маслом клещевины, очень помогает. Из втираний применяют масло *фурбийуна*, масло *куста* и масло руты. Маслу касатика присуще замечательное особое свойство в данном случае; лучше всего сначала согреть спину, затем растереть ее грубой тряпичей и смазать этим маслом.

Боли в суставах и то, что является общим для подагры, воспаления седалищного нерва Страдательной причиной при этих заболеваниях является воспринимающий орган, а действующей причиной – состояния природы и дурные соки. Причина, связанная с орудием, это ширина естественных проходов вследствие случайного обстоятельства или по сложению, или возникновение неестественных проходов, образовавшихся вследствие движений, а также редкости и пористости тканей, обусловленной приходящим обстоятельством или сложением, как например, в железистом мясе. Далее мы делим каждую из этих разновидностей на виды. Воспринимающий орган становится причиной возникновения этих болезней либо вследствие своей слабости, обусловленной упрочившимся расстройством природы, в особенности – холодным, либо слабости по сложению, не связанной с природой, либо из-за значительного привлечения к нему теплоты, особенно если этому способствуют движения. Таковы же боли, обусловленные внешними причинами, хотя эта разновидность и недалеко от разновидности, зависящей от природы, а также боли вследствие расположения болящего органа под другими органами, там, где к нему по естеству движутся соки. Именно поэтому такие боли часто возникают в ногах и в бедрах.

Эти заболевания принадлежат к числу тех, что передаются по наследству, особенно подагра. Материя при воспалении седалищного нерва чаще всего пребывает в суставе и просачивается из него в широкий нерв; когда нерв испытывает боль, это предрасполагает его к приему других соков, изливающихся к нему сверху из всего тела, кроме тех, которые были заперты вначале. А бывает и так, что материя первоначально находится не в суставе, а в широком нерве. Зачастую слизистая жидкость умножается в «шкатулке» и расслабляет связку между отростком и «шкатулкой», и происходит вывих бедра. А предварительно наступает состояние, среднее между сочленением и вывихом, то есть когда головка быстро выходит и быстро возвращается и очень неустойчива.

Воспаление седалищного нерва – одна из сильнейших болей в суставах, и прижигание избавляет от него, а подагра, тоже относящаяся к болям в суставах, иногда начинается от пальцев ноги, в частности от большого пальца, иногда начинается от пятки, иногда начинается от нижней части стопы, а иногда начинается с боку стопы и затем охватывает всю стопу. Нередко она поднимается до бедра, которое иногда опухает. Похоже, что эта болезнь гнездится не в сухожилиях и нервах, а в связках и телах, окружающих сустав снаружи, как это утверждает Гален, поэтому никогда не бывает, чтобы опухоли и боли подагриков приводили к спазмам. К числу явлений, возникающих у больных подагрой, принадлежит удлинение мошонки и яичек; желчная подагра зачастую навлекает внезапную смерть, особенно при сильном, охлаждении.

Лечение болей в суставах, подагры и боли при воспалении седалищного нерва.

Общее рассуждение

Когда известно, что причиной является простая природа, то лечить легко, ибо это зачастую бывает простое воспаление, без опухоли, и достаточно изменить природу; более всего необходимо вывести желтую желчь и кровь. Бывает это также от застывания и холода, причиняющих боль; тогда достаточно изменить природу, и более всего необходимо вывести слизь, чтобы согрелась кровь. Часто бывает это и от сухости, которая вызывает спазмы, и тогда, как ты знаешь, требуется увлажнение. Когда же причиной является

материя, то необходимо удержать то, что изливается, оттягивая материю в другую сторону и уменьшая ее количество, а также укреплять орган, чтобы он не принимал материю и растворял ту, которая в нем есть, дабы она исчезла. При всем этом обращаются к общим законам лечения.

Если материя кровяная или с преобладанием крови, следует заняться кровопусканием с противоположной стороны, а если боль захватила все суставы тела – с обеих сторон одновременно. Затем стараются вызвать рвоту, особенно когда боль ощущается в нижних конечностях – рвота при этом полезнее, чем послабление, а потом обращаются к послаблению и начинают с чего-нибудь сильного, если не препятствует отсутствие зрелости и густота материи, хотя осторожность тут безопасней и постепенность подходит больше. Вслед за тем применяют слабительные, очищающие понемногу. Некоторые люди предписывают начинать с одного осторожного послабления за другим и закончить чем-нибудь сильным после созревания материи, но правильно будет, если материя жидкая, желтожелчная, поскорее ее вывести, как только обнаружишь созревание. Если же она густая, то неплохо начать с лекарства, которое сделает ее жидкой и зрелой и подготовит к устремлению в ту сторону, где произойдет опорожнение, а ты, между тем, облегчай дело легким послаблением.

Если материя сложная, то сделай слабительные и повязки тоже сложными, хотя самое разумное сначала лечить лекарствами и не отворять кровь, чтобы кровопускание не подняло соки, не пустило их бежать по телу и не вывело того, в чем есть нужда; не следует также производить опорожнения. Больному постоянно дают ячменную воду, пока не проявится созревание, а если переполнение вынуждает вывести соки слабительными, то пусть это будет питьевое лекарство, поднимающее больного на один или два присеста, как например, сок цикория или черного паслена со слабительной кассией или же клизма – это еще лучше. А когда боли начнут спадать, то не применяй необдуманно опорожнений – нередко это движет соки с их места к месту болезни. Следи за кризисами и за тем, что происходит в четвертый, восьмой и в одиннадцатый день; хорошее время кризиса для таких больных – четырнадцатый день.

Если можно оттянуть опорожнение до созревания, ограничиваясь поливаниями холодной, горячей или теплой водой, согласно правилам, упомянутым в отношении поливаний, то так и делают, причем начинают с холодной воды. Что же касается мазей горячих и вызывающих онемение, то все они приносят вред: горячие – тем, что притягивают соки, а вызывающие онемение – тем, что запирают их и препятствуют созреванию; охлаждающие мази не дают созреть густым сокам, рассасывают жидкие соки и затягивают болезнь.

Горячие мази вредят таким больным тем, что увлажняют суставы, а *сиканджубин* вследствие своей кислоты не очень им подходит. Сильные семена, например, семена фенхеля, иногда сжигают излишек и превращают его в камень. А когда созревание совершится, опорожняй, например, безвременником или *бузайданом*, а также их семенами, и осторожно пускай кровь. Производи в это время поливания, например, ряской, и берегись поить в начале болезни слабым лекарством: оно только приводит материю в движение и не выводит низом ничего сколько-нибудь значительного, и даже иногда разжижает другие застывшие соки и заставляет их течь к больному органу.

Кто хочет принять лекарство, тому надлежит сделать это утром и отложить питание, а затем, через три часа, принять десять *мискалов* хлеба с вином и немного воды. Потом через шесть часов пусть сходит в баню, помоеся и поест чего-нибудь подходящего, а после этого Произведет у себя изгнание мочи: мочеиспускание отрывает материю, вызывающую боль в суставах, ибо она, как ты знаешь, особенно при горячей подагре, является излишком после переваривания пищи, происходящего в печени и в суставах. Многие из страдающих холодными болями в суставах и влажностью натуры не получают пользы от частых послаблений питьем или клизмами, а когда их полечат мочегонными, они выздоравливают. Среди худощавых людей есть такие, чье тело не выдерживает частого применения слабительных и мочегонных, и у них происходит из-за этого сгорание

крови; все это надо иметь в виду. Терьяк тоже помогает при холодных болях, особенно после опорожнений: он мягко очищает от остатков материи, растворяет ее и укрепляет все органы.

Что же касается отвлечения материи от органов, то не следует это делать, когда материя сильно изливается и обильна по количеству, ибо это вызовет два вредных последствия. Во-первых, отвлечение сдавит материю и воспрепятствует ее движению, чем причинит страшную боль, – если случится нечто подобное, то прекрати отвлечение и применяй смягчительные, – а, во-вторых, отвлечение иногда направляет материю к главенствующим органам и подвергает больного опасности. Когда же материя не обильна и приливает скудно, то неплохо ее отвлечь в начале болезни, но только не при воспалении седалищного нерва: отвлечение материи при этом заболевании запирает материю в глубине и должно быть небольшим и слабым, или его следует совсем оставить и заняться опорожнением. К растворяющим и нарывным средствам надлежит примешивать смягчительные, иначе это приведет к окаменению суставов, ибо нарывное подобно растворяющему в отношении высушивания густых соков; полезно примешивать к нарывным и растворяющим средствам жиры и воздерживаться от охлаждающих. Не следует добавлять к ним растворяющие вещества в начале болезни, до опорожнения: они притянут много соков и растворят их разреженную часть, а остальное уплотнят и запрут. Это следует иметь в виду в большинстве случаев, особенно если материя вязкая или черножелчная.

Когда боли усиливаются и становятся невыносимыми, то нельзя избежать болеутоляющих лекарств в виде питья или мазей. Мази успокаивают боль либо мягко растворяя материю, либо вызывая онемение. Вызывающие онемение средства применяются лишь при необходимости и в такой мере, чтобы успокоить ярость болей; при горячих болях употребляй и смело и решительно и в большом количестве. Нередко онемение происходит вследствие сгущения материи, направляющейся вниз, и она запирается. Да будет тебе известно, что правильный способ – переходить от одних лекарств к другим. Иногда лекарство помогает одному органу, но не другому, а нередко оно помогает, а после этого приносит вред и возбуждает боль. Больным следует совершенно воздерживаться от вина; пока они окончательно не поправятся и не пройдет четыре времени года. Привыкший к вину должен отказываться от него постепенно и, бросая его, употреблять мочегонные; медовое вино с мочегонными приносит таким больным пользу. У черножелчных людей, страдающих болями в суставах, следует привести в порядок селезенку, выводить черную желчь и увлажнять тело, размягчая соки яствами и втираниями и тому подобными средствами; не должно упорствовать в чистом растворении без сильного смягчения, как ты уже узнал из Общих основ лечения. Больным надлежит избегать мяса, даже при холодной разновидности данного заболевания, а если уже это неизбежно, – употреблять мясо горных птиц, зайцев и газелей и вообще мясо, дающее мало излишков. Если боль сначала появилась в спине, а потом перешла в руки, ты пускаешь кровь из руки, чтобы вывести сок с той стороны, куда он течет.

Сам.работа. Приготовление лекарств, лечение заболеваний ОДС

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоиван ие	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания опорно двигательного аппарата: полиартрит, ревматические заболевания, подагра, радикулит, остеохондроз	86-100	«5»

и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.		
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания опорно двигательного аппарата: полиартрит, ревматические заболевания, подагра, радикулит, остеохондрозы может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	71-85	«4»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, освоил тему. Информирован полностью понятиями о и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	55-70	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о диагностике и лечении заболевания опорно двигательного аппарата: полиартрит, ревматические заболевания, подагра, радикулит, остеохондрозы сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Тема 18. Диагностика и лечение кожных заболеваний, язв, фурункулов, лепры.

1.1. Технологический модуль обучения

Длительность занятия – 6 ч.	Число студентов: до 10-12
Форма занятия	Практическая занятия
План практических занятий 1. Виды кожных болезней. 2. Описание язвы и причины. 3. Чипкон таъриф, сабаби. 4. Болезнь бахака, диагностирование и лечение 5. Болезнь лепры, диагностирование и лечение	Краткая аннотация практических занятий Дать понятия о : Различие между бахаком обоих видов и истинным белым барасом состоит в том, что бахаки гнездятся в коже и если углубляются, то очень незначительно.
Цель учебного занятия: Различие между бахаком обоих видов и истинным белым барасом состоит в том, что бахаки гнездятся в коже и если углубляются, то очень незначительно..	Выражается цель Дать понятия о : Различие между бахаком обоих видов и истинным белым барасом состоит в том, что бахаки гнездятся в коже и если углубляются, то очень незначительно.
Методы обучения	Демонстрационное, мультимедии, практика и проведение собеседование, интерактивный метод (на столе ручка)
Методы обучения	Коллективное
Методы обучения	Текст практики, компьютер, баннеры
Условия обучения	Аудитория обставленная методике
Мониторинг и оценивание	Устное: опрос

1.2. Технологическая карта практического занятия.

Этапы работы и часы.	Этапы проведения занятия преподавателем	Обучающиеся
Подготовительный этап	1. Контроль за чистотой аудитории 2. Проверка подготовленности студентов к	Студенты

(15 минут)	занятию 3.Контроль посещаемости	
1. Этап введения в занятие (15 минут)	1.Подготовка материала к занятию. 2.Подготовка слайдов для показа 3. Разработка списка использованной литературы для предмета	Студенты
2 – Основной этап (60минут) 15 минут 45 минут 45минут 30 минут	1. Ведение занятия по интерактивному методу: МЕТОД ПЧЕЛИННОГО УЛЬЯ Этот метод целенаправлен на решение проблемной задачи с группой или разделив группу на две части. Задание может быть разным или одно на всю группу и в течение 10-15 минут решается задача и выбирают самый подходящий ответ. 2.Использование плакатов 3. Использование слайдов,мультимедии 4. Ведение лечебных работ 5. Обобщает все данные по теме и делает выводы.Активных студентов поощряет	Деление на маленькие группы Наблюдают Участвуют Слушают и отвечают на вопросы
Заключительный этап (15 минут) (15 минут) (15 минут)	1. Делает заключительные выводы 2.Дает самостоятельную работу 3.Дает домашнюю работу	Слушает Записывает Записывает
Всего:270 минут - 6 часов		

Вопросы по теме

- 1.Виды кожных болезней.
- 2.Описание язвы и причины.
- 3.Чипкон таърифи, сабаби.
- 4.Болезнь бахака, диагностирование и лечение
- 5.Болезнь лепры, диагностирование и лечение

Описание темы

Различие между бахаком обоих видов и истинным белым барасом состоит в том, что бахаки гнездятся в коже и если углубляются, то очень незначительно. А барас проникает в кожу и мясо до кости. Общей причиной всех этих заболеваний является слабость изменяющей силы, которая не осуществляет полностью уподобления питающего вещества, но материя при бахаках более жидкая, а изгоняющая сила значительней, и она гонит материю к поверхности кожи, тогда как при барасе материя густая, а изгоняющая сила слаба, поэтому материя застревает внутри и портит натуру органов, в которые она проникает, так что имеет место большее прилипание питательного вещества и отсутствует уподобление.

Когда эта материя утверждается там, она переводит доходящее до нее питание в свое естество, даже если это наилучшее питательное вещество, так же как хорошая натура превращает дурную материю в доброкачественную, или наподобие того, как растения, пересаживаемые из одного места в другое, становятся из ядовитых съедобными или из съедобных ядовитыми

Различие между обоими бахаками состоит в том, что причиной одного из них является черножелчная материя, а другой происходит от сырой слизи.

Заболевание называемое черным барасом – это шелушащийся лишай, т.е поражающая кожу черепичность при большой шероховатости и чешуйчатости, как у рыб, сопровождающийся зудом. Причина этого черножелчный сок, который кожа впитывает из окружающих мест, и притом так сильно, что это влияет не только на ее цвет. И такой барас является предшественником проказы. Иногда барас возникает вслед за применением банок. Он появляется на следах от них и умножается там, т.к вместе с кровью притягивается жидкость, и кровь не сопутствует ей при высасывании банками, и остается в коже, а пораненная кожа не может полностью осуществлять свои действия.

ПРИЗНАКИ

Черный бахак определить не составляет трудности, а белый бахак трудно отличить от злокачественного бараса.

На вадахе волосы растут такого же цвета, как на голове, а на барасе растут только белые волосы.

При барасе кожа на больном месте ниже и более вдавлена, чем кожа на остальном теле, иногда она бывает и при вадахе, но редко.

Из вадаха при уколе иглой выходит кровь, а из бараса – не кровь, а водянистая жидкость, и такой барас не излечивается. Еще признак: если место от растирания краснеет, то есть надежда. И это скорее бахак, а если место не краснеет. Это плохо.

ЛЕЧЕНИЕ ЧЕРНОГО БАХАКА

Кровопускание и выделение перегоревшего черножелчного сока при помощи, отвара повилики, агарика, черных миробаланов, полиподиума, лаванды греческой с оливковым маслом и инжиром. К числу жидких опорожняющих средств принадлежит сырная сыворотка с повиликой, каждый день пьют один дирхам повилики в чашке сырной сыворотки, и это мягко очищает.

Иногда больному помогает употребление пищи. Дающей хороший химус, пользование баней и прием атрифулов с повиликой.

ФУРУНКУЛЫ

Относится к роду чирьев. Чаще возникают от дурного пищеварения или от движений после переполнения и от сходных с чирьем причин. Худшие фурункулы – самые глубокие. Первые 3 дня лечат, как горячие опухоли, а потом растворяют материю и доводят ее до зрелости, иногда она рассасывается, но это бывает редко, а иногда созревает. При лечении фурункула не следует быть небрежным, ибо зачастую дело доходит до огромного чирья, от этого обеспечивает опорожнение в необходимом количестве путем кровопускания или послабления.

Если в фурункуле наблюдается биение и корень у него глубокий, то необходимо, чтобы он созрел, способствуй же этому.

Страдающий фурункулами избавляется от них, вызывая у себя послабление и разрыхляя кожу при помощи постоянного пользования баней и физическими упражнениями. К числу лекарств, способствующих созреванию фурункулов, принадлежат семена шандры, толченые с молоком или соком инжира, горчицей и медом. Жареная пшеница отлично помогает созреванию фурункулов, так же как и изюм, смешанный с бавраком, или инжир с горчицей, смешанный с маслом касатика.

Если фурункул тяжелый, созревает с трудом и дает небольшой жар, то отвори сосуд, который его питает, а затем поставь на больное место банки. Но не делай этого вначале – тогда выйдет ихорозная кровь, а густая кровь окажется запертой и образуется твердая язва.

Если фурункул созрел и не лопається, то вскрой его – либо при помощи лекарств, либо железом, в соответствии с тем, что было сказано о чирьях. Хорошее лекарство для вскрытия чирьев льняное семя, голубиный кал и закваска.

Сам.работа. Лечение Витилиго, причина, значение

Степень оценивания знаний и навык групп.

Оценка образования студента	Освоивание	Оцен ка
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью, самостоятельно мыслит. Информирован полностью понятиями о диагностики и лечении кожных заболеваний, язв, фурункулов, лепры и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике	86-90	«5»
Студент подготовлен по основным вопросам к теме, активно участвует в дискуссиях, освоил тему полностью. Информирован полностью понятиями о диагностики и лечении кожных заболеваний, язв, фурункулов, лепры и может обосновать свои знания, сможет применить это в практике.	71-75	«4»
Студент не понимает полностью тему по основным вопросам. Информирован полностью понятиями о диагностики и лечении кожных заболеваний, язв, фурункулов, лепры и не может применить это в практике. Может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55-60	«3»
Студент понимает тему по основным вопросам. Не информирован полностью понятиями о диагностики и лечении кожных заболеваний, язв, фурункулов, лепры и сможет применить это в практике. Не может обосновывать свои знания с помощью преподавателя.	55 и ниже	«2»

Практические навыки

- 1.Определение по признакам натуры человека
- 2.Соки и моменты их преобладание
- 3.Силы и моменты их преобладания
- 4.Стадии болезней
- 5.Изменения о воздействии окружающей среды на организм
- 6.Диагностировать по общему состоянию больного
7. Диагностировать по пульсу

- 8.Диагностировать по изменениям в моче
- 9.Диагностировать по изменениям в кале
- 10.Определение натуры лекарственных препаратов и диетических блюд
- 11.Техника клизмы
- 12.Правила принятия бани
- 13.Техника кровопускания
- 14.Приготовление лекарственных препаратов с растительных, животных и минеральных

Вопросы промежуточного контроля

- 1.Какие года жил Ибн Сино в Харезме
- 2.Сколько произведений Ибн Сины до нас дошло и сколько из них про медицины
- 3.Какие года Канон медицины напечатано на арабском языке и когда переведено на латинский язык
4. Из скольких книг состоит Канон медицины и краткое аннотация каждой книги
5. Что такое натура и его виды
- 6.Муътадил натура и его виды
- 7.Объясните подразделения натуры по возрасту и по полу
- 8.Образования соков и их роль в организме
- 9.Образования желчи и его роль в организме
- 10.Образования мокроты и его роль в организме
11. Образования черной желчи и роль в организме
12. Образования крови и его роль в организме
- 13.Виды сил и его роль в организме
- 14.Чувствительные (нервные) силы, виды и роль в организме
- 15.Эстественные силы, виды и роль в организме
- 16.Руководящий орган и его роль в организме
- 17.Полезные и абсолютные выполняющие работу органы, и их роль в организме
- 18.Составные болезни и его виды
- 19.Тузилиш болезни и его виды
- 20.Сложные болезни и его виды
- 21.Холодные отеки и его виды
22. Сколько видов здравоохранения
23. Сколько видов имеется уравнивания натуры человека
24. Объясните питательный режим
- 25.Детские болезни и виды лечения по восточной медицине
- 26.Меры оздоровления зубов
27. Способы определения натуры зубов
- 28.Сколько степеней лечения больных по восточной медицине
- 29.Что такое танкия
- 30.Сколько состояний имеется при освобождении организма

- 31.Виды, показания при кровопускания, инструменты использования при кровопускании
- 32.Сосуды при кровопускании
- 33.Что такое диета, объясните различие и сходства диетологии Певзнера и диетологией Ибн Сины
- 34.Понятие о еде и лечении
- 35.Понятие о простых и сложных лекарствах
36. Что понимаете о видах лекарства
- 37.Что понимаете о тарёки форука
- 38.Собирания лекарственных растений и его виды сушки
- 39.Отвары и их виды приготовления
- 40.Настойки и экстракты, их виды и приготовления
- 41.Виды взятия жиров
- 42.Причины возникновения болезни языка
- 43.Болезнь лягушки (лапша)
- 44.Зубная боль и его виды лечения по Ибн Сины
- 45.Шатающийся зуб и его виды лечения по Ибн Сины
- 46.Кариес зубов и его лечения по Ибн Сины
- 47.Меры улудшающие рост зубов
48. Виды удаления зубов, и их способы по Ибн Сины
- 49.Болезни десен и его лечения
- 50.Трещины в губах и его лечения по Ибн Сины

Вопросы итоговый контроля

Оски

Вариант 1

- 1.Определить пути состояния сердца
- 2.Что такое бессознания
- 3.Что такое пневмония
- 4.Написанный Ибн Синым, настоящий болезнь сарсом, это какое заболевание
- 5.Причины язв почек
- 6.Сколько натур определяет Ибн Сино семенных органах
- 7.Причина заболевания меланхолия
8. Какое заболевания паннус
- 9.Виды геморроя предложенный Ибн Синым
- 10.Расскажи силы печени

Оски

Вариант 2

- 1.Естественные натур сердца
- 2.Лечения горячего отека в сердце
3. Какое заболевания лаква
4. Причины боль в ухе
- 5.Перечислите естественные натур желудка
- 6.Какое заболевания иркунасо
- 7.Причины болей мочевого пузыря
- 8.Что изучает распределения медицины и теоретическая часть

- 9.Какое заболевания лиса
- 10.Что такое главные органы

Оски
Вариант 3

- 1.Определите источник кровохарканье и его клинические симптомы
- 2.Симптомы пневмонии
- 3.Перечислите естественные натуре печени
- 4.Какое заболевания нохуна и как лечится
- 5.Причины язв желудка
- 6.Насколько разделяется практическая часть медицины
- 7.Какое заболевания милкак
- 8.Расскажите общие меры беременных женщин
- 9.Функции черной селезенки по Ибн Сино
- 10.Насколько разделяется естественные служащие силы

Оски
Вариант 4

- 1.Различие между бахаком и настоящим витилиго
- 2.Лечения энуреза
- 3.Что такое насморк и назла
- 4.Какими фактами можно определить состояния желудка
- 5.Лечения сакты
- 6.Чем характеризуется заболитания сакта
- 7.Что такое хафакон и его причины
- 8.Естественные источники теории медицины
- 9.Что такое натура и его виды
- 10.Что такое сок

Оски
Вариант 5

- 1.Внешние симптомы склонные болевым факторам туберкулеза
- 2.Расскажите вред половых отношений
- 3.Причины бесплодия
- 4.Симптомы почечных камней
- 5.Причины болей селезенки
- 6.Какие виды необычных кровяных соков знаете и ихни используете при лечениях мунзич и мусхил
- 7.Вид и значения естественных температур
- 8.Причины названия головного мозга главным органам
- 9.Сколько необходимых источников теории медицины
- 10.О чем говорить пятая книга Канон медицины

Оски
Вариант 6

- 1.Сколько частей имеет теоритическая часть медицины
- 2.Что такое лепра
- 3.Причины болей задней спины
- 4.Причины подагры
- 5.Лечения геморроя
- 6.Лечения дыхательной недостаточности
- 7.О чем говорит вторая книга Канон медицины
- 8.Где и когда написано арабский текст Канона медицины

9. Из скольких частей состоит теоретическая часть медицины
10. Сколько произведений Ибн Сины дошло до нас

Оски
Вариант 7

1. Состав пищевых продуктов
2. Где расположена эссенция души
3. Качества крови
4. Лечение трещины на ногах
5. Качества слизи
6. Виды истиско
7. Лечение сердца по восточной медицине
8. Различия между мочекаменной болезнью и заболыванием мочевого пузыря
9. Где и когда написан арабский текст Канона медицины
10. Полное имя Абу Али ибн Сины

Оски
Вариант 8

1. Полное имя Абу Али ибн Сины
2. Сколько видов единицы измерения имеет восточная медицина
3. Сколько степеней имеет лекарственный натура
4. Расскажите при постановлении диагноза источники и выделения заболывания
5. Сколько степеней имеет уход за больными восточной медицине
6. Расскажите факторы вызывающие заболывания. Что входит в внутренние факторы
7. Кто изобрел клизменный аппарат. Виды клизм
8. Показание и противопоказание при кровопускании
9. Восточное лечение заболывания хафакон
10. Восточное лечение плеврита

Оски
Вариант 9

1. Каким органам приносит вред эмоциональные факторы
2. Виды натур
3. Знаете ли вы виды необычного сока макроты и какие лечения используете (мунзич и мусхил)
4. Источник и значения для организма животного духа
5. Назовите по способу приготовления лекарственные средства
6. Назовите сложные лекарственные средства из произведения Ибн Сины «Канон Кабир»
7. Как определяется натура лекарственных средств
8. Сколько произведений Ибн Сины дошло до нас. Перечислите их
9. Различия между рубб и усора
10. Классификация нервной системы по Ибн Сины

Оски
Вариант 10

1. Назовите 11 лекарственных средств по механизму действия
2. Назовите промежуточный и последний продукт 2 стадии пищеварения. Анализ кала по восточной медицине

- 3.Какие виды желечи и его лечения
- 4.Анализ мочи по восточной медицине
- 5.Виды элементов и его значения медицине
- 6.Причины желтухи и черной желтухи
- 7.Классификация диареи по восточной медицине
- 8.Что понимаете о видах лекарства
- 9.Лекарственные растения используемые заболываниям сердца
- 10.Понятие о простых и сложных лекарствах

Тестовые вопросы

Тема 1.Изучения организма человека по методам восточной медицины, главные и вспомогательные органы

Тестовые вопросы

1. Основные органы удерживающие личность даны в какой строке?

- А) сердце, головной мозг, печень
- Б) сердце печень, легкие
- В) Печень, легкие, почки
- Г) легкие желудок почки

2. В какой строке дана группа вспомогательных органов делающие работу?

- А) выполняющие полезные дела и выполняющие все дела
- Б) сохранявший вид и личность
- В) выполняющие работу и органы орудия

Г) выполняющие полезную не приносящую пользу дела

3. В какой строке правильно показано силы и их место расположения в органах?

- 1)жизненный 2)естественный
- 3)душевный
- а) головной мозг б) сердце с) печень, мошонка
- А) 1в, 2с, 3а
- Б) 2а, 2с, 3в
- В) 3с, 2а, 3в
- Г) 2в, 2а, 3с

4. В какой строке не приведены природные источники?

- А) сон и бодрствования
- Б) элементы и натура
- В) соки и органы
- Г) душа и силы

5. В какой строке приведены необходимые источники

- А) все ответы верны
- Б) воздух, продукты питания
- В) сон и бодрствование
- Г) подвижность и не подвижность

6. В какой строке правильно приведены природные источники

- А) все ответы верны
- Б) элементы и натура
- В) соки, органы
- Г) душа, сила

7. В какой строке приведены органы с горячей натурой

- А) сердце, печень, легкие, селезенка
- Б) кость, кожа, сердце, легкое
- В) нервы, головной мозг
- Г) связки и сухожилия

8. Найдите строку, где даны органы с холодной натурой

- А) хрящ, связка, сухожилия
- Б) кость, кожа, печень
- В) головной мозг

Г) селезенка, кожа и нервы

9. В какой строке правильно показана последовательность элементов по степени тяжести, начинаясь с лёгкой

- А) огонь, воздух, вода, земля
- Б) земля, вода, огонь, воздух
- В) огонь, воздух, земля, вода
- Г) земля, вода, воздух, огонь

10. Каким качеством обладает огонь и какому по природе соку принадлежит

- А) горячий, сухой, черная желчь
- Б) холодный, влажный, мокрота
- В) горячий, холодный, черная желчь
- Г) горячий, влажный, кровь

11. Труды Абу Райхон Беруний посветивший лекарствоведению

- А) Сайдана
- Б) Канон медицины
- В) Китаб ал-шифо
- Г) все ответы верны

12. Укажите органы сохраняющие вид

- А) сердце, головной мозг, печень, мошонка
- Б) сердце, легкие, нервы, кишечник
- В) головной мозг, нервы
- Г) селезенка, печень, почки

13. В какой строке расположены работающие органы

- А) артерия, кровеные сосуды, нервные волокна
- Б) сердце, легкое, нервы, кишечник
- В) селезенка, легкие, печень, почки
- Г) сердце, легкие, нервы, кишечник

14. Найдите вспомогательные органа

- А) легкие, желудок, кишечник, селезенка
- Б) головной мозг, нервы
- В) сердце, головной мозг, печень, мошонка
- Г) нет правильного ответа

15. Где правильно указано правильное имя Ибн Сины

- А) Абу Али Ал-Хусан ибн Абдулло ибн Ал-Хасанибн Али ибн Сино
- Б) Абу Али Ал-Хусан ибн Сино
- В) Абу Али Ал-Хусан ибн Хасан Али ибн Сино

Г) нет правильного ответа

16. Чему посвящена пятая книга канона медицины

- А) фармакология
- Б) оторинология
- В) местные заболевания
- Г) медицинской теории

17. Сколько трудов Авицены дошли до нас

- А) 242
- Б) 224
- В) 422
- Г) 420

18. Сколько трудов Авицены посвящены медицине и сколько их дошло до нас

- А) 43
- Б) 24
- В) 34
- Г) 35

19. В каком городе расположена могила Ибн Сины

- А) Хожанде
- Б) Карши
- В) Авшоне
- Г) Афганистане

20. Укажите ученого получившего названия «Шайх-ур-Раис»

- А) Ибн Сино
- Б) Беруний
- В) Рудакий
- Г) Ар-Розий

21. На каком языке писал свои труды Авиценна

- А) арабском, персидском
- Б) персидском, тожистким
- В) тажикском, уйгурском
- Г) латынском, арабском

22. Где и когда в первые было опубликовано Канон медицины с арабским макетом

- А) 1593 г. В Риме
- Б) 1592 г. В Каире
- В) 1889 г. В Техране
- Г) 1365 г. Лавкназде

23. В какой книге Канон медицины приведены основные задачи токсикологии

- А) во 2 книге
- Б) в 3 книге
- В) в 5 книге
- Г) в 4 книге

24. Что означает слово «Шайх-ур-Раис»

- А) царь учённых
- Б) руководитель учонных
- В) учённый
- Г) царь медицины

25. Какая книга медицины посвящена научным делам

- А) 8
- Б) 9
- В) 26
- Г) 23

26. Какой болезнью заболел Ибн Сино

- А) колит
- Б) язва
- В) непроходимость
- Г) нет правильного ответа

27. Самое большое произведения Авицены посвященное медицине

- А) 100 книг медицинского мастерства
- Б) Уржуза
- В) китоб аш-шифо
- Г) китоб ан-нажот

28. Произведения о заболеваниях толстого кишечника

- А) ал-куланги
- Б) уржуза
- В) китоб аш-шифо
- Г) китоб ан-нажот

29. Чему посвящена вторая книга канона медицины

- А) лекарственным средствам того времени
- Б) теории медицины
- В) о общих заболеваниях

Г) нет правильного ответа

30. Вторая часть книги аш-шифо чему посвящена

- А) природным предметам
- Б) философии
- В) музыке
- Г) книга о знании

31. О чем говорится в книге ан-нажот

- А) о лечении
- Б) о философии
- В) о музыке
- Г) книга о знании

32. Учённый преподававший философию Авицене в детстве

- А) Абу Абдуллох ан Нотилий
- Б) Собур ибн Сохл
- В) Ахмад ал Ахвоний
- Г) Накишбанд

33. Как называется работа Авиценны о сердечных лекарствах

- А) ал-адвиат, ал-калбия
- Б) уржуза
- В) ал-кулия
- Г) китоб-ал-кувват

34. Что входит в органы орудия

- А) лицо, руки
- Б) кости
- В) нервы
- Г) мясо

35. Из скольких томов состоит книга Авиценны Ал Конун Фиттиб

- А) 5
- Б) 2
- В) 6
- Г) 3

36. Какой том книги Ал конун фиттиб посвящен фармакотерапии и фармакогенезу

- А) 2 том
- Б) 4 том
- В) 1 том
- Г) 3 том

37. В каком томе канона медицины дано описание 22-х органов

- А) 3
- Б) 2
- В) 1
- Г) 4

38. Укажите вспомогательные органы

- А) легкие, желудок, кишечник, кровеносные сосуды
- Б) кишечник, легкие, сердце, головной мозг
- В) живот, сердце, мошонка, печень
- Г) нижняя и верхняя конечность

39. Что входит в вспомогательные органы

- А) мошонка, кишечник, желудок, нервные волокна
- Б) головной мозг, печень, мошонка
- В) почки, селезенка
- Г) сердце, желудок

40. Где и когда родился Ибн Сино

- А) 980 г. В Авфаше
- Б) 1037 г. Иране
- В) 1080 г. В Афганистане
- Г) 970 г. В Иране

41. Что входит к основным органам

- А) Головной мозг, печень, сердце, мошонка
- Б) нервные волокна, матка, сердца
- В) мошонка, яички, матка
- Г) головной мозг, печень, сердца

42. Где образуется естественная душа

- А) печень, головной мозг, яичники
- Б) печень, мошонка, яичники
- В) мошонка, сердце, головной мозг
- Г) сердце, яичники, печень

43. Естественным источникам входит

- А) все ответы верны
- Б) элементы
- В) натура
- Г) соки

44. Укажите управляющий орган

- А) печень
- Б) селезенка
- В) желудок
- Г) кишки

45. Укажите орган орудия

- А) верхние и нижние конечности
- Б) сердце
- В) позвоночник
- Г) нет правильного ответа

46. Орган делающий всю работу

- А) нервные волокна
- Б) головной мозг
- В) легкие
- Г) печень

47. Сколько работ Авиценны посвящены медицине

- А) 43
- Б) 26
- В) 7
- Г) 19

48. Сколько работ Авиценны посвящены литературе

- А) 4
- Б) 5
- В) 6
- Г) 7

49. К органам приносящим пользу входят

- А) все перечисленное
- Б) легкие
- В) печень
- Г) желудок

50. На сколько периодов Авиценна разделил натуру человека смотря на его годы

- А) 4
- Б) 5
- В) 6
- Г) 3

51. Укажите орган поддерживающий личность

- А) все перечисленное
- Б) сердце
- В) головной мозг
- Г) печень

52. Укажите орган сохраняющий вид

- А) все ответы верны
- Б) сердце
- В) головной мозг
- Г) печень и мошонка

53. Не входит в орган орудия
 А) печень
 Б) рука
 В) нога
 Г) лицо
54. Сколько естественных и вспомогательных источников
 А) 5
 Б) 4
 В) 3
 Г) 2
55. В какую часть медицины входят природные источники
 А) теоритическую
 Б) практическую
 В) научную
 Г) нет правильного ответа
55. Самое правильное распределения элементов
 А) уравновешенная натура
 Б) простая натура
 В) сплошная натура
 Г) нет правильного ответа
57. К какой натуре относится человек
 А) уравновешенной
 Б) простой
 В) сплошной
 Г) нет правильного ответа
58. В каком органе происходит душевная сила
 А) головной мозг
 Б) сердце
 В) печень
 Г) селезёнка
59. Органы приносящие пользу печени
 А) желудок и тонкая кишка
 Б) толстая кишка
 В) сердце, печень
 Г) тонкая кишка
60. Органы приносящие пользу головному мозгу
 А) печень, желудок
 Б) Желудок, сердце
 В) сердце, печень
 Г) селезёнка, печень
61. Сколько работ Авиценны посвящены музыке
 А) 1
 Б) 2
 В) 8
 Г) 3
62. Авиценна какого правителя вылечив стал великим
 А) Шамс ад-Давла
 Б) Султон Махмуд
 В) Нух ибн Мансур
 Г) Нух ибн Максуд
63. В каком органе происходит естественная сила
 А) печень
 Б) сердце
 В) головной мозг
 Г) селезёнка
64. Сколько трудов Авицены дошли до нас
 А) 242
 Б) 224
 В) 422
 Г) 420
65. Сколько трудов Авицены посвящены медицине и сколько их дошло до нас
 А) 43
 Б) 24
 В) 34
 Г) 35
66. В каком городе расположена могила Ибн Сины
 А) Хожанде
 Б) Карши
 В) Авшоне
 Г) Афганистане
67. Укажите ученого получившего названия «Шайх-ур-Раис»
 А) Ибн Сино
 Б) Беруний
 В) Рудакий
 Г) Ар-Розий

Тема 2. Понятия о натуре, соки, элементы и силы.

тестовые вопросы

1. Понятие о натуре, соке, элементы, силы.

Что такое натура?

А) Качество возникающие от воздействия противоположных качество

Б) Характер человека

В) Один из элементов создание мира

Г) Это сила объединяющие постигавшего 4 движению силы

2. Какие силе заключается в элементах ?

А) Теплота, холодность, влажности, сухость.

Б) влажность, сухость

В) холодность

Г) Теплота, влажность

3. Сколько сил заключается в элементах ?

А) 4

Б) 8

В) 2

Г) 10

4. Тип уравновешенности натуры?

А) Уровновешенность присущая человека по сравнению с др. органами

Б) Занимает среднее положение между всеми

В) Видовая уравновешенность

Г) присуща разновидностям органов

5. Тип Уравновешенных натур характеризуется:

А) Занимает сред. Положение между крайностями широты натуры

Б) Присуща разновидностям органов

В) уравновешенность особо характерная каждому органу

Г) Среднее между избытком и недостатком

6. Из сколько элементов образовался мир по учению Аюрведы?

А) 5

Б) 4

В) 7

Г) 3

7. На каких элементах образовался мир по учению Инь-Янь?

А) Дерево, металл, огонь, земля, вода

Б) Воздух, натура, огонь

В) Вода, воздух, огонь

Г) Земля, огонь, металл

8. Какие вещества мы ощущаем по продуктам их деятельности?

А) Космические

Б) Физические

В) Небесные

Г) Морские

9. Назовите соки организма:

А) Кровь, слеза, желчь, чёрный желчь

Б) Пневма, кровь, натура

В) Слеза, пневма, кровь, желчь

Г) пневма, элемент, кровь, желчь

10. Из данных элементов выберите только лёгкие:

А) огонь, воздух

Б) огонь, вода

В) земля, воздух

Г) земля, вода

11. Что относится к тяжёлым элементам?

А) вода, земля

Б) вода, воздух

В) воздух, земля

Г) земля, вода

12. Что такое элемент согласно учению Авиценны?

А) первоначальные частицы из которых состоят сложные вещества

Б) это химические вещества

В) это мелкие элементы из которых получается элемент

Г) это космические вещества

13. Что такое вода по Авиценне ?

А) простое тело которое окружает землю и само окружена воздухом

Б) текучая влажность натуры

В) сложное тело, которое обладает холодной природой

Г) элемент обладающий текучей натуры

14. Что придаёт вещам

мягкость, способность растягиваться?

А) вода

- Б)слизь
- В)сок
- Г)желчь

15. Назовите природу воздуха?

- А)горячий, влажный
- Б)холодный
- В)сухой
- Г)горячий сухой

16. какие свойства придает предметам воздух?

- А)рыхлость, разряженность, легкость
- Б)мягкость, сухость
- В)влажность, рыхлость, сухость
- Г)легкость

17. Назовите природу огня:

- А)горячий, сухой
- Б)холодный, сухой
- В)влажный, горячий
- Г)сухой, влажный

18. Для чего находится в вещах огонь?

- А)Чтобы они созревали были разряженными
- Б)Чтобы они были сухими
- В)Чтобы они были влажными
- Г)Чтобы они были легкими, крепкими

19. Какие силы заключаются в элементах?

- А)теплота, холодность, влажность, сухость
- Б)мягкость, легкость, сухость
- В)влажность, теплота
- Г)легкость, теплота, сухость

20. Охарактеризуйте 3 типа уравновешенных натур?

- А)видовая уравновешенность
- Б)занимает среднее положение между всеми типами
- В)средний тип между избытком и недостатком

21. Когда натура считается простой не уравновешенной?

- А)когда имеет место нарушение равновесия в одной из 2-х противоположных
- Б)когда сочетаются несколько натур
- В)видовая уравновешенность

Г)когда натура обладает всеми качествами

22. Если натура нарушена одновременно в обеих противоположных то это:

- А)сложная натура
- Б)простая натура
- В)нейтральная натура
- Г)смешанная натура

23. Сколько возрастов выделил Ибн Сино?

- А)4
- Б)5
- В)7
- Г)9

24. Во сколько лет закончившийся возраст юности по Авиценне?

- А)в 13 лет
- Б)в 40 лет
- В)в 10 лет
- Г) в 17 лет

25. Какой возраст по Авиценне закончился в 35-40 лет?

- А)возраст остановки роста
- Б)юность
- В)старость
- Г)возраст зрелость

26. Возраст зрелых людей по Авиценне заканчивается в ...?

- А)60 лет
- Б)80 лет
- В)90 лет
- Г)50 лет

27. Влажное текучее тело в котором первоначально превращается пища это...?

- А)сок
- Б)слизь
- В)пневма
- Г)натура

28. Какие жидкости существуют?

- А)первичный, вторичный
- Б)вторичный
- В)первичный
- Г)нейтральный

29. Что относится к первичным жидкостям?

- А) кровь, слизь, желчь
- Б) кровь, желчь
- В) желчь
- Г) кровь

30. Кровь по своей природе бывает:

- А) горячая, влажная
- Б) сухой, мокрая
- В) горячая
- Г) холодная

31. Жидкость необходим для смочившийся суставов:

- А) слизь
- Б) кровь
- В) желчь
- Г) черная желчь

32. Виды неестественной слизи?

- А) водянистая, стекловидная, носовая
- Б) носовая
- В) горячая
- Г) нейтральная

33. Вкусы неестественной слизи:

- А) саленная, кислая
- Б) сладкая, вязущая
- В) горькая
- Г) кислая

34. Где рождается желчь?

- А) печень
- Б) сердце
- В) мозг
- Г) суставе

35. Виды черной желчи?

- А) естественный, остаточный, неестественный
- Б) остаточный
- В) неестественный
- Г) естественный

36. Естественная желчь – это ...?

- А) гуща хорошей крови
- Б) гуща слизи
- В) плохая кровь
- Г) неестественная слизь

37. Когда образуется неестественная черная желчь?

- А) вследствие перегара
- Б) когда стареет кровь
- В) когда в человеке хорошая натура
- Г) когда у человека теплая натура

38. Назовите роды сил:

- А) естественные, животные
- Б) душевные
- В) духовное
- Г) космическое

39. Место пребывания душевных сил:

- А) мозг
- Б) печень
- В) мозг
- Г) кровь, сосуды

40. Место пребывания животных сил:

- А) сердце
- Б) печень
- В) яички
- Г) мышцы

41. Назовите место пребывания естественной силы, ответственный за сохранений вида.

- А) яички
- Б) мозг
- В) кости
- Г) матка

42. Назовите места пребывания естественной силы ответственный за рост и питания:

- А) печень
- Б) костный мозг
- В) нервы
- Г) глаза

43. Укажите служебные силы:

- А) переваривающая
- Б) движущая
- В) рожающая
- Г) уничтожающая

44. Какие силы обладает в себе душевная сила?

- А) постигающая, движущая
- Б) переваривающая
- В) рожающая

Г)нет верного ответа

45. Что относится к основным органам?

- А)сердце, мозг, печень
- Б)нервные клетки, кости
- В)сердце, кишечник
- Г)мозг и кости

46. Самое горячее что есть в теле – это ...?

- А)пневма
- Б)слизь
- В)желчь
- Г)натура

47. Местом возникновения пневмы является:

- А)сердце
- Б)печень
- В)головной мозг
- Г)селезёнка

48. Самое холодное что есть в организме:

- А)слизь
- Б)пневма
- В)желчь
- Г)чёрная желчь

49. Что является питательным средством мышц?

- А)кровь
- Б)слизь
- В)элемент
- Г)химус

50. Функции жёлтой желчи?

- А)смазывает внутреннюю поверхность альвеол
- Б)увлажняет суставы
- В)является основой крови
- Г)растягивает элементы

51. Какая жидкость организма вызывает акт дефекации?

- А)слизь
- Б)жёлтая желчь
- В)пневма
- Г)кровь

52. Где обитает чёрная желчь?

- А)в костной ткани
- Б)в печени

В)в сердце

Г)в головном мозге

53. Что придаёт твёрдость костной ткани?

- А)чёрная желчь
- Б)жёлтая желчь
- В)слизь
- Г)пневма

54. Куда поступает чёрная желчь из селезёнки?

- А)в кардиальную часть желудка
- Б)в кишечник
- В)в сердце
- Г)в селезёнку

55. Назовите самый уравновешенный орган?

- А)кожа
- Б)нос
- В)руки
- Г)сердце

55. Когда образуются соки организма?

- А)в 3-й период пищеварения
- Б)в 1-й период пищеварения
- В)в 4-й период пищеварения
- Г)в 2-й период пищеварения

57. Где образуется соки организма?

- А)в печени
- Б)в сердце
- В)в желудке
- Г)в кишечнике

58. Где обитает слизь?

- А)в спинном мозге
- Б)в суставах
- В)в головном мозге
- Г)в селезёнке

59. К какому виду сил относится переваривающая сила?

- А)служебная
- Б)рабочая
- В)движущая
- Г)естественная

60. Какая сила превращает питательные вещества в нечто подобное питаемому органу?

- А)питающая

- Б)душевная
- В)животная
- Г)неестественная

61. Обслуживающая сила подразделяются на 2 вида:
 А)питающая, возвращающая
 Б)естественная, неестественная
 В)животная, душевная
 Г)душевная

62. На сколько видов делится порождающая сила?
 А)2
 Б)4
 В)7
 Г)10

63. Что не относится к вспомогательным органам?
 А)печень
 Б)лёгкие
 В)желудок
 Г)кишки

64.Если натура нарушена одновременно в обеих противоположных то это:

Тема 3. Диетотерапия ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечения.
 Д насыщ пища голод

Тестовые вопросы

1.Авицена рекомендовал
 А соблюдать режим питье
 Б соблюдать режим питание
 В несодерживать аппетит
 Г все ответы верны

2.Чьим советам следовал Авицена
 А сократ
 Б галера
 В гипократ
 Г все ответы верны

3.Что не рекомендовал а
 А перепивать
 В выпивать только необходимый количества воды
 С есть чтобы желудок

4.Укажите регулятор механизм
 А голод пища насыщ
 В пища насыщ голод
 С голод насыщ голод

- А)сложная натура
- Б)простая натура
- В)нейтральная натура
- Г)смешанная натура

65.Сколько возрастов выделил Ибн Сино?
 А)4
 Б)5
 В)7
 Г)9

66.Во сколько лет закончившийся возраст юности по Авиценны?
 А)в 13 лет
 Б)в 40 лет
 В)в 10 лет
 Г) в 17 лет

67.Какой возраст поАвиценны закончился в 35-40 лет?
 А)возраст остановке роста
 Б)юность
 В)старость
 Г)возраст зрелость

5.Тучным людям Авицена рекомендовал
 А есть сразу после бани
 И есть до бани за 3 ч
 С есть через 3ч после бани
 Д есть после бани через 6 ч

6.После чрезмерное употр сух пищи
 А попадает сила
 Б появ сила
 С избыток энергии
 Д частое жажда

7.Кислая пища вредить
 А желудку
 В кишечнику
 С печени
 Д глазам

8.Соленая пища вредить
 А глазам
 В желудку
 С печени
 Д селезенки

9. Уровневешивает противо действие
огурцу и тыкве это...

- А чеснок и порей
- В лук и помидор
- С баклажан и перец
- Д помидор и перец

10. Врение всего для тело принятие пищи
на...

- А прв ответ в и с
- В не созревшую пищу
- С не переваривающий пищу

11. Не сварение желудка от грубый пищи

- А боль в суставах и почках
- В боль в мочевом пузыре
- С боль в желудках
- Д боль в печени

12. Не сварение желудка от грубый пищи
приводить

- А к отвердению селезенки и печени
- В гепатомегалии
- С спленомегалии
- Д гепатоспленомегалии

13. Самый большой порок в питании

- А переедание
- В недоедание
- С употр жидкий пищи
- Д употр сухой пищи

14. Остаток аппетита это..

- В порождения чувства голода
- В чувства насыщения
- С чувства излишка
- Д нет прав ответ

15. Классическая несовместимость

- А молока с рыбой
- В картофель с хлебом
- С сыр с хлебом
- Д мясо с соусом

16. Утверждаль что катастрофой в
питание человека

- А употребления члеба
- В употр белого хлеба с углеводами
- С употребление жиров с белками
- Д употр белков с жирами

17. Где обр необх для переваривания
желчь

- А печень
- В почки
- С поджел ж
- Д желч п

18. Яв.ся поставеником энергии при
высок нагрузке

- А углеводы
- В жиры
- С белки
- Д витамины

19. Наиболее биол

- Ценностью обладают
- А говяж печень и рот
- В свињи кровь и овес
- С ьолоко и пшеница
- Д картофел и кур яиц

20. Режим питание

- А 3-4 р в д
- В 2 р в д
- С 1р в д
- Д 8р в д

21. Из за стола вставать испытывая

- А легкий голод
- В
- С
- Д

22. Завтрак должен быт

- А плотным
- В легкий
- С нет необ завтраках
- Д жирный

23. Полез питание

- А вид консистенции
- В вид и кач.во
- С качиа и консис
- Д вид и консистен

24. Полезное лечение

- А вид консис т кач во
- В консис и кач во
- С вид и кач во
- Д вид и консис

25. Питательное лечение

А консис и кач во
В вид и консис
С вид и кач во
Д вид качво консис

26.Соки обладают
А вид и кач ва
В кач и консис
С вид и консис
Д вид кач во консис

27.Полезное питание
А барашка
В соки и вино
С соки и бобовые
Д лук и чеснок

28.Полезное лечение
А сок и вины
В барашка и окорочки
С свенья
Д дыня и арбуз

29.Питат лечения
А репа морковь
В чеснок и лук
С барашка окорочки
Д соки и вина

30.Лечебный питания
А огурйы
В соки вина
С барашка окорочки
Д виноград маш

31.Вид это обладает
А форма цвет
В сочность тиердость
С вкус запах
Д жесткость

32.Консистенция преобл
А сочность твердость
В форма цвет
С форма строение
Д цвет вкус

33.Качества —это...
А вкус запах
В цвет форма
С сочность твердость
Д мягкость жесткость

34.Назовите 4 се переварив по авицени
А переварив во всех органах
В всасыв печени
С перевар в толс кишке
Д перевар в тонк кишке

35.Назовите 3 ст переварив по авицени
А химус всасыв в печен
В перевар во всех органах
С перевар в толс кишке
Д перевар в тонк кишке

36.Через мосорика химус поступ в
А печен
А желудок
С в торк кишке
Д нет прав ответ

37.Вид и консистенции
А каймус
В химус
С сок
Д все перечис

38.Жирная пища вредит
А желудку
В глазам
С печени
Д селезенки

39.1 ст переваривания продктов прос
А и рот
В в 12 п к
С в глотке
Д в желудке

40.Где обр горячая кашица
В желудке
В рот п ти
С в печени
Д в толс кишке

41.На ск ко частей подразделяется химус
в тонк кишке
А 2
В 3
С 4
Д 5

42.Химус всасыв в печени подраз на
...частей

А 3
В 2
С 1
Д 4

43. Каймус это...
А строит материал
В сок
С питат в во
Д все верно

44. Сохр условия для поддержив
организма
А соки
В химус
С каймус
Д фермент

45. Строит материал для органы
А каймус
В химус
С фермент
Д сок

46. Откуда выводится ненаружные
остаточ в ва
А через кожу
В через к-к
С через почки
Д через ротовой п-сть

47. Учитывать энергетичес ценность пищи
А певзнер
В авицена
С гален
Д гипократ

48. Вид и консис это...
А полез питание
В лечеб пит
Д Полез леч
Д полез пит

49. Консис и качест с преобл кач ва
А лечеб питание
В питател леч
С полез леч
Д полез пит

50. Барашка окорачка мед это
А полез пит
В полез леч

С пит леч
Д полез леч

51. Соки и вина это...
А полез леч
В полез пит
С леч пит
Д питит леч

52. Маш горох это...
А пит леч
В полез леч
С полез пит
Леч пит

53. Лук чеснок это...
А лнч пит
В пит леч
С полез пит
Д полез леч

54. «диета» это
В воздерж от приема пищи
В воздерж от жиров
С воздерж от углеводов
Д воздерж от белков

55. Форма строение это...
А вид
В консист
С кач ио
Д кол во

55. Сочность твердость это...
А консиств
В кач во
С консистенция
Д вид

57. Завтрак не должен быть...
А жирным
В плотным
С вкусным
Д сытым

58. Через мосорина химус поступает в...
А печень
В желудок
С селезёнка
Д мозг

59. Строит материал для органов.

Акаймус
В химус
С фермент
Дсок

60. Каймус – это...
Астроит материал
В сок
С пит. вещество
Джелчь

61. Форма строения – это...
Авид
Всок
С фермент
Д химус

62. Вид и консистенция – это...
Аполезное питание
В лечебное питание
С полезное лечение
Д нет правильного ответа

63. Ценностью обладают...
Аговяжья печень
В человеческая печень
С человеческий мозг
Д мошонка

64. Где обр. необх. для переваривания желчь
А печень
В почки
С поджел. ж.
Д желч. п.

65. Яв.ся поставником энергии при высок. нагрузке
А углеводы
В жиры
С белки
Д витамины

66. Наиболее биол. ценностью обладают
А говяжья печень и рот
В свиная кровь и овес
С бобовое и пшеница
Д картофель и курица

67. Режим питания
А 3-4 р в д
В 2 р в д
С 1р в д
Д 8р в д

Тема 4. Заболевания, их общие причины и клинические признаки

Тестовые вопросы
1. неестественные натуре
а) признаки заболевания
б) принципы не естественные части
с) причина смешивания
д) все ответы верны

2. состояния противоположения здоровья
а) это боль
б) это болезнь
с) а\б
д) нет правильного ответа

3. состояния не здоровые или болезнь наблюдается у...
а) стариков и вскармливаемых детей
б) умолодет у стариков
с) а\д
д) все отыеты правильно

4. укажите болезнь растройству натуре
а) это болезнь 1 го рода
б) это болезнь 2 го рода
с) это болезнь 3 го рода
д) это семешенный род

5. расширения либо сужения прохода относится
а) болезнь прохода
б) болезнь очертания
с) болезнь поверхностных органов
д) болезнь сулон и полостей

6. является из разновидностей заболевания натуре или сочететания частиц
а) простой болезнь
б) сложные болезнь
с) семешенный болезнь
д) а\с

7 исчезновения складок исна

- а)б.поверхности органов
- б)б. очертания
- с)б. прохода
- д)все правильно

8 слоновист относится

- а)б. величине
- б)б. количество
- с)б. сложение
- д)б. положение

9 сморщивания сезоено относится

- а)б. величина
- б)б.положения
- с)б.количество
- д)б.сложения

10 приводите пример не естественного болезни

- а)наличия в организме опухоль
- б)лишний зубы
- с)добавочный палцы
- д) все ответы

11 что включает себе 2 период болезни

- а)б. усиления
- б)б.начало
- с)б.рост
- д)б.сред

12 карбункул в каком опухоль входит

- а)горячие опухоль
- б)холодному опухоль
- с)водянист.опухоль
- д)а\б

13 как называется нарушения артерие и вена

- а)проривном
- б)разрывом
- с)расширением
- д)разрезом

14 что такой прорив

- а)это нарушения артерие и вена
- б)это нарушения мышц
- с)это нарушения ногти
- д)это нарушения органов

15 цирроз рак кисты различного происхождения заб.какому опухоле относится

- а)горячие опухоль
- б)холодному опухоль
- с)водянист.опухоль
- д)а\б

16 охарактеризуете 2 период болезни

- а)нарастания всех болезни
- б)болезн только проявляется
- с)уменьшения только проявляется
- д) нет правильного ответа

17 камни в органах каким опухоль относится

- а)б. количество
- б)б. величине
- с)б. положения
- д)б. сложения

18 вывих органа относится к

- а)б. положения
- б)б.количество
- с)б.величина
- д)б. очертании

19 округлость ислудно относится к

- а)б.очертании
- б)б.прохода
- с)б. сосудов
- д)а\б

20 не возможно раскрытвен. относится к

- а)б.совместимости
- б)б.прохода
- с)б. величина
- д)б.количество

21 на сколько вид подразделяется

- б.количество
- а)на 2
- б)на 3
- с)на 4
- д)не разделяется

22 приводите пример для природные болезни

- а)лишние зубы и доб.палцы
- б)камни в организме
- с)опухоль в организме
- д)б\с

23 сколько забол.включает себе б.сложения

- а)4 бол.

- б)2 бол.
- с)6 бол.
- д)5 бол.

24 болезнь очертания включает ряд
болезнь
а)б. сложения
б)б.количество
с)б.величена
д)б. положения

25 сложения болезнь это
а)соединения 2 болезнями
б)не естествен.натура
с)нет прав.ответа
д)здоров.состояния

26 к сложным болезням относится
а)опухоль
б)камни в организме
с)добав.палцы
д)нет прав.ответ

27 сколько вид включает себе опухоль
а)2
б)3
с)4
д)все правильно

28 к горячим опухоль относится
а)абцесс флегмона карбункул
б)гнойнички папула
с)рак цирроз
д)все правильно

29 к холодным опухоль относится
а)цирроз рак
б)абцесс флегмона
с)высипания
д)папула пустула

30 по здоров.и болезнь тела авицена на
сколько степени разделил
а)6
б)3
с)4
д)5

31 что включает себе 4 степен здоров.и
болезнь тела
а)тело в хорошем состоянии быстро
воспринимает здоровья

- б)здоровья до природа
- с)болезнь до природа
- д)а\б

32 что входит к 1 степени
а)тело в хорошем состоянии
б)здоровья до природа
с)болезнь до природа
д)нет правильного ответ

33 болезнь это
а)не естественные состояния
человеческого тела
б)сочетания природы и частиц
с)нет прав.ответ
д)а\б

34 причина заболевания является
а)не естественная натура
б)это естественная натура
с)а\б
д)все правильно

35 что делит на 3 категории
а)состояния человеческого тела
б)б.величине
с)б.количество
д)все прав.

36 по классификация болезней делится
а)простой сложные
б)общий местные
с)смешанная
д)все ответы правильно

37 сколько родов болезней существует
а)3 р
б)5 р
с)4 р
д)7 р

38 на сколько вид раз-ся болезнб
сочетания
а)4 вид
б)6 вид
с)3 вид
д)2 вид

39 простой болезн это
а)является одной из разновидностей
заб.натуры
б)яв-ся смешанный натуре

с)а\б

д)нет правильного ответа

40 охарактеризуйте 3 рода болезней

а) общая болезнь с различными

механическими повреждениями

б)это не общая болезнь

с)все ответы правильно

д)болезни органов орудия

41 на сколько видов подразделяются болезни увеличения

а)3 вида

б)4 вида

с)2 вида

д)5 вида

42 назовите первый период болезни

а)период начало

б)период разгара

с)период сред

д)нет правильных ответов

43 когда становится гладким то что должно быть шероховатым это какой болезни

а)б. поверхностным органов

б)б.прохода

с)б. очертания

д)б. величина

44 недавнее не застойчивые разрывы это

а)раны

б)прорывы

с)язвы

д)нет правильного ответа

45 язвы это

а)недавние загноившиеся разрывы

б)давно загноившиеся разрывы

с)не загноившиеся разрывы

д)нет правильного ответа

46 нарушения некроза хрящей нервов которая называется

а)разрезы

б)прорывы

с)расщепления

д)разрывы

47 если нарушения прикослись в глубину не значительно называемся

а)разрезы

б)прорывы

с)расщепления

д)разрывы

48 укажите обязательные причины изменения состояния человека

а)воздух пища вода

б)огонь вода

с)солнце и ветер

д)а\с

49 что такое приокисман

а)увеличения члена

б)увел.мошонки

с)уменьш.члена

д)уменьш.мошонки

50 высыпания всего тела относятся

а)б.величина

б)б.количество

с)б. сложения

д)б.очертания

51 если нарушения происходят частями мышцы называемся

а)разрывом

б)расширением

с)разрезом

д)раны

52 второе название опухоли

а)это большая причина

б)это маленькая причина

с)это инородное тело

д)нет правильного ответа

53 горячая опухоль образуется из

а)всякой материи

б)черный желчь

с)слизи

д)правильный ответ нет

54 образующий опухоль в черепе называется

а)числом в отдельной опухоли

б)рыхлый опухоль

с)а\б

д)все ответы правильные

55 охарактеризуйте 1 период болезни

а)болезнь только проявилась

б)болезнь давно началась

с)нет прав.ответ
д)а\б

55 охарактеризуете 4 период болезни
а)болезнь уменьшается
б)нет прав.ответа
с)болезнь увеличивается
д)все ответы правил.

57 причина болезнь является
а) не естественная натура
б)сочетания натуры
с)естественная натуры
д)б\с

58 что входит 2 роду болезнь
а) б.органов орудия
б)б.прохода
с)б. сосуда
д)б.очертания

59 что входит к общим болезням
а) все перечисленное
б)растройс-ва не креп-ти
с)растройства натуры
д)растройства рос-е

60 движения не естественное и не произвольное относится к
а)б. положение
б)б.величина
с)б. количества
д)б.сложения

61 большая причин это
а)опухоль
б)флегмона
с)карбункул

д)кисты

62 что такое б.очертания
а)изменения свои облик
б)не изм.свои облик
с)смешанный облик
д)все прав.ответы

63 слоновость относится к
а)б.величине
б)б.количество
с)б. сложения
д)б.положение
64. охарактеризуете 2 период болезни
а)нарастания всех болезни
б)болезн только проявляется
с)уменьшения только проявляется
д) нет правильного ответа

65.камни в органах каким опухоли относится
а)б. количество
б)б. величине
с)б. положения
д)б. сложения

66.вывих органа относится к
а)б. положения
б)б.количество
с)б.величина
д)б. очертании

67.округлость грудно относится к
а)б.очертании
б)б.прохода
с)б. сосудов
д)а\б

Тема 5. О мерах здравоохранения, воспитание детей

Тестовые вопросы

1.По Авиценне медицина подразделяется на
А. теоретические и практические части
Б. практические и направительные части
В. теоретические и философские части
Г.философские и направительные части

2.Теоритическая часть медицины говорит о

А.о воззрениях
Б.о учение сохранения здоровья
В.о первоисточниках образования
Г.о режиме больного

3.Практическая часть медицины учит о
А.о сохранении здоровья и лечении тела
Б. о воззрениях

В.о нормализации натуры
Г.все ответы верны

4.Наука сохранения здоровья по ибн Сино.

- А.знание режима здоровых тел
- Б. знание режима больного тела
- В. знание о режиме питания
- Г. знание о режиме сна

5.Наука лечения по ибн Сино

- а. знание режима больного тела
- б.знание режима здоровых тел
- в. знание о режиме питания
- г. знание о режиме сна

6. Первоисточник образования нашего тела состоит из...

- а. семени мужчины лженец
- б. семени мужчины и натуры
- в. семени женщин и натура
- г. уравновешенная натура

7.Семя мужчины по ибн Сино служит

- А.активным началом
- Б.почвой
- В.признаки существования
- Г. нормализация натуры

8.Что служит почвой для первоначального образования тела по ибн Сино

- А. женское семя
- Б.менструальная кровь
- В. женское семя и менструальная кровь
- Г.мужское семя

9.Ибн Сино для сохранения здоровья на первое место ставит

- А.физические упражнения
- Б.режим питания
- В.режим сна
- Г.все ответы верны

10. Ибн Сино для сохранения здоровья на второе место ставит

- А.занятие спортом
- Б. физические упражнения
- В.режим сна
- Г.все ответы верны

11.Что говорил ибн Сино о людях занимающихся спортом

- А.соблюдение режима питания
- Б.соблюдение режима сна
- В.соблюдение режима отдыха
- Г.все верны

12.Для нормализации натуры человека надо...

- А.нормализовать натуру
- Б.восстановить норму натуры
- в.процесс похудения тучных людей
- г. все верно

13. Ибн Сино для сохранения здоровья на 3-е место ставит

- А. режим сна , питания
- Б.режим физической нагрузок
- В. режим сна
- Г.режим занятием спортом

14.В чем не нуждаются по ибн Сино люди занимающиеся спортом

- А.в лечение
- Б. соблюдение режим сна
- В.в знание режима питания
- г. все верно

15.Каким видам нити завязывают пуповину новорожденного.

- А. шерстной
- Б.шелковой
- В.хлопковой
- Г.всеми

16.Каким маслом закапывают глаза ребенка

- А.касторовым
- Б.облепиховым
- В.оливковое
- Г.нет правильного ответа

17.В какой воде купают младенца

- А.слегка соленной
- Б.теплой
- В.с добавлением мяты
- Г.с добавлением меда и молока

18.Сколько раз кормят грудью младенца по ибн Сино

- А.2-3 раз в день
- Б.3-4 раз в день

В.4-5 раз в день
Г.3-5 раз в день

19. Чем обрабатывают пуповину
младенца

А.касторовым маслом
Б.облепиховым маслом
В.оливковое масло
Г.репейное масло

20. Что нужно делать для усиления
натуры

А.петь у колыбели ребенка
Б.качать колыбель
В.смазывать головку касторовым маслом
Г. все верно

21. Чем лечат понос у детей по ибн
Сино

А. в область живота ставят семя
петрушки
Б.капают в рот мед и мяту
В.в молоко добавляют семя айвы
Г.Дают мед с семенами айвы

22. Чем лечат запор у детей

А. натирают обл. живота касторовым
маслом
Б.капать в рот мед
В.капать в рот пустырную мяту
Г.все верны

23. Чем лечат кашель и насморк у детей

А.в свете молоко добавляют семя айвы
Б.капать в рот мед и мяту
В.дает мед с семенем зиира
Г.смазывать головку сливочным маслом

24. При ухудшении дыхания ребенка

А.вокруг уха натирают оливковое масло
Б.смазывают головку касторовыммаслом
В.капают в рот мяту и мед
Г.дают сок винограда

25. Язвочки в деснах и вокруг рта у
младенца лечат

А.соком винограда и промыв медам
Б.сок айвы
В.сыпать в рот измельченный гранат
Г.все ответы верны

26. Чем лечат температуру у детей

А.натирают голову ребенка
Б.натирают голову олив. маслом
В. натирают голову репейным маслом
Г.нет правильного ответа

27. Что должна употреблять мать при
температуре ребенка

А.сок гранаты+мед+огуреч сок+сахар
Б.воду из влажного помещения
в.сок винограда
г. сок матута

28. Что советовал делать ибн Сино при
коликах у детей

А.ставить грелку в обл.живота
Б.натирать животик маслом
В. на язык сыпать мед+зиру
Г.сыпать в рот измельченный гранат

29. Бессоницу у детей ибн Сино лечил

А. в обл.рта и челюсть натирают смесь
кухнора и чесноком
Б.сыпать на язык мед+зира
В.рот натирать маслом+мумие
Г.все ответы верны

30. Какой отбор дают пить детям с .б
черта

А. трава неклика+кундуз сири+зира
Б.черный айдис+сахар+заргавар
В.мед+зира
Г.мед+огуреч. сок+сок граната

31. Храп детей лечат

А.сыпят на язык ребенка мед+зира
Б.сок винограда
В.сок граната
Г.мед с семенами зиира

32. При гельментах ребенку дают пить
воду с добавлением

А.черный айдис + заргавара +сахар
Б.мед+зира
В.кухнар+сетчук
Г.молоко+семя айвы

33. Что нужно сделать если молоко
матери горькое и неприятное на вкус

А.сначала покусать потом кормить
Б.выпить жидкость
В.натереть грудь медом
Г.нет правильного ответа

34. Что согласно учению Авиценны должен употреблять человек

- А. мясо, сладости
- Б. инжир, виноград
- В. сладости соответствующего его натуре
- Г. все ответы верны

35. Что нужно провести в начале весны согласно Авиценне

- А. кровопускание
- Б. клизмы
- В. рвота
- Г. все перечисленные

36. От чего советовал Ибн Сино воздерживаться осенью

- А. от питья холодной воды
- Б. от сна в холодное место
- В. утреннего холода
- Г. все перечисленное

37. Чем нужно питаться зимой согласно Авиценне

- А. новым количеством пищи
- Б. пища сильная и плотная
- В. есть капусту и сельдерей
- Г. все перечисленные

38. Что советовал делать Авиценна летом

- А. уменьшить количество напитков
- Б. уменьшить количество пищи
- В. Находиться в тени
- Г. все перечисленное

39. В какое время года нужно увеличить количество пищи

- А. зимой
- Б. весной
- В. осенью
- Г. летом

40. В какое время года делают очищение слабительными ср-вами.

- А. весной
- Б. зимой
- В. осенью
- Г. летом

41. Какая вода является хорошей для уравновешения натуры.

- А. холодная
- Б. теплая
- В. горячая
- Г. слегка соленая

42. Что из перечисленных более подходящая для силу с холод натурой

- А. красное вино
- Б. холодная вода
- В. теплая вода
- Г. гранатов сок

43. Что образуется от тяжелой пищи

- А. черная желчь
- Б. желтая желчь
- В. ненужные соки
- Г. пневма

44. От какой пищи советовал воздержаться Ибн Сино

- А. сушащей
- Б. острой
- В. горькой
- Г. все перечисленные

45. Ибн Сино считал что самый лучший сон

- А. глубокий
- Б. дневной
- В. поверхностный
- Г. ночной

46. Почему ребенка после рождения купают в слегка соленой воде.

- А. чтобы кожа была сильной и крепкой
- Б. чтобы крепкий стал
- В. чтобы нормализовались соки
- Г. чтобы уравновесилась натура

47. Практическая часть медицины учит о

- А. о сохранении здоровья и лечении тела
- Б. о возрешениях
- В. о нормализации натуры
- Г. все ответы верны

48. Самый глубокий сон...

- А. после опускания пищи из жел-на в к-п
- Б. после бани
- В. после кровопускания
- Г. нет правильного ответа

49. Лучшим считается сон когда
 А. лежа на правом боку
 Б. лежа на левом боку
 В. лежа на животе
 Г. лежа на спине
50. Какие меры принимаются чтобы кожа ребенка была сильной и крепкой
 А. в слегка соленной воде купать
 Б. натирать кожу касторовым маслом
 В. натирать кожу меда
 Г. обрабатывать кожу шоколадом
51. Какая зелень подходит для стариков
 А. свекла, сельдерей
 Б. петрушка
 В. полевой огурец
 Г. пустынная мята
52. Что рекомендуется для человека страдающий головной болью
 А. ходьба и езда
 Б. опущение головы вниз
 В. повышение физической нагрузки
 Г. баня
53. Для уравнивания натур необходимо
 А. холодная вода
 Б. красное вино
 В. фруктовые соки
 Г. все перечисленное
54. Что делают сразу же после рождения ребенка
 А. режут пуповину на 4 пальца
 Б. дают отвар сельдерея
 В. купают в холодной воде
 Г. производят очищение организма
55. Что должны соблюдать старые люди для сохранения здоровья
 А. режим питания
 Б. режим сна
 В. режим спорта
 Г. режим влаги
56. Причины поноса у детей
 А. прорезывания зубов
 Б. холодная вода
 В. фруктовые соки
 Г. все перечисленное
57. Кто кормит грудью ребенка в первые дни жизни
 А. кормилица
 Б. мать
 В. никто
 Г. нет правильного ответа
58. Что происходит у детей при прорезывании зубов
 А. понос
 Б. запор
 В. храп
 Г. б черта
59. Отвар семян петрушки применяется при...
 А. поносе у детей
 Б. запоре у детей
 В. при кашле
 Г. при насморке
60. Какую одежду носят летом
 А. мягкую
 Б. теплую
 В. твердую
 Г. светлую
61. Какую одежду носят зимой
 А. темную
 Б. теплую
 В. мягкую
 Г. светлую
62. Что должны старые люди для сохранения здоровья
 А. режим питания
 Б. режим сна
 В. режим спорта
 Г. режим влаги
63. Ибн Сино считал что лучший сон
 А. глубокий
 Б. дневной
 В. поверхностный
 Г. ночной
64. Для нормализации натуры человека надо...
 А. нормализовать натуру
 Б. восстановить норму натуры
 В. процесс похудения тучных людей
 Г. все верно

65. Ибн Сино для сохранения здоровья на 3-е место ставит

- А. режим сна , питания
- Б.режим физической нагрузки
- В. режим сна
- Г.режим занятием спортом

66.В чем не нуждаются по ибн Сино люди занимающиеся спортом

- А.в лечение
- Б. соблюдение режим сна

В.в знание режима питания
г. все верно

67..Каким видам нити завязывают пуповину новорожденного.

- А. шерстяной
- Б.шелковой
- В.хлопковой
- Г.всеми

Тема 6. Методы восточной диагностики, при доминанте крови, желчи, черной желчи, мокроты, проявляющиеся изменения организма.

Тестовые вопросы

1. Каких цветов бывает желчь которое заражает в желудке.

- а) цвета порея и цвета ярь-медянка
- б) зелёное
- в) чёрная
- г)жёлтая

2. Густая, пресная, стекловидная слизь это...

- а) сырая
- б) плотная
- в) влажная
- г) сухая

3. Какой сок организма смачивает суставы и члены которые двигаются?

- а) слизь
- б) чёрная желчь
- в) кровь
- г) жёлтая желчь

4. Какой считается перегревшая жёлтая желчь?

- а) дурная чёрная желчь
- б) естественная жёлтая желчь
- в) кровь
- г) слизь

5. К какому соку присуще давать осадок?

- а) кровь
- б) слизь
- в) мокрота
- г) желчь

6. Что образуется от напитков которые не питательные?

- а) водянистая влага
- б) слизь
- в) кровь
- г) дурная влага

7. Какая желчь возбуждает в желудке голод и вызывает аппетит?

- а) чёрная
- б) жёлтая
- в) пенистая
- г) дурная

8. Наиболее горячей вид желчи самый скверный и самый убийственный?

- а) цвета ярь-медянки
- б) чёрная
- в) цвета порея
- г) жёлтая

9. Сколько разновидностей бывают слизи имеющей дурной вкус?

- а) 4
- б) 3
- в) 1
- г) 6 и более

10. К разновидностям какой слизи относится водянистая, стекловидная, носовая и гипсовая?

- а) дурной
- б) чёрной
- в) пахучей
- г) сладкой

11. К какой слизи относится остаточная слизь?

- а) не естественная
- б) носовой
- в) водянистый
- г) густой

12. Что перемешивается к крови и приспособливает её для питания органов?

- а) слизь
- б) чёрная желчь
- в) мокрота
- г) водянистая влага

13. Что превращает слизь до созревания и превращает её в хорошую кровь?

- а) прирожденная теплота
- б) посторенная теплота
- в) холод
- г) влага

14. Что берут для диагностики по выделению?

- а) моча
- б) кровь
- в) чёрная желчь
- г) жёлтая желчь

15. О чём говорит красный цвет лица и языка?

- а) преобладание крови
- б) преобладание слизи
- в) преобладание желчи
- г) недостатки крови

16. О чём говорит желтизна лица и глаз?

- а) преобладание желтой желчи
- б) преобладание чёрной желчи
- в) малокровие
- г) преобладание крови

17. Какой цвет приобретает кожа при преобладании чёрной желчи?

- а) тёмный
- б) бледный
- в) жёлтый
- г) красный

18. При преобладании какого сока больной чувствует опасание и трах?

- а) чёрной желчи
- б) крови

- в) слизи
- г) мокроты

19. Что не обходимо для диагностики естественных источников?

- а) диагностика по выделению
- б) кровопускание
- в) опорожнение
- г) клизма

20. Что входит в диагностику основных источников?

- а) анамнез больного
- б) консервативное лечение
- в) применение пиявок
- г) диетотерапия

21. Какие органы входят к главным органам?

- а) головной мозг
- б) женские органы
- в) почки
- г) желудок

22. Какие органы входят к органам выполняющие полезные функции?

- а) печень
- б) мошонка
- в) артерии
- г) половые органы женщины

23. Что входит диагностику по выделениям?

- а) кал
- б) состояние ногтей
- в) боль
- г) нарушение стула

24. Какой признак выявляется при преобладании крови?

- а) сладкий вкус во рту
- б) желтый цвет лица
- в) хорошее настроение
- г) медленный пульс

25. Какой признак выявляется при преобладании желтой желчи?

- а) анорексия
- б) бычий аппетит
- в) красный цвет лица
- г) сладкий вкус во рту

26. Какой признак выявляется при преобладание чёрной желчи?

- а) сухость во рту
- б) кровотечение из носа
- в) жажда
- г) рвота

27. Какой признак не выявляется при преобладание крови?

- а) тёмный цвет кожи
- б) зевание
- в) сладкий вкус во рту
- г) учащённый пульс

28. Какой признак не выявляется при преобладание жёлтой желчи?

- а) кровотечение из носа
- б) жажда
- в) отсутствие аппетита
- г) озноб

29. Какой признак не выявляется при преобладании чёрный желчи?

- а) тяжесть в голове
- б) ложный аппетит
- в) страх
- г) сухость в теле

30. Что не входит в диагностику по выделениям?

- а) состояние ногтей
- б) моча
- в) мокрота
- г) сперма

31. Что не входит не входит в диагностику основных источников?

- а) дурная желчь
- б) анамнез больного
- в) общий осмотр больного
- г) диагностика по выделениям

32. Что не входит в общий осмотр больного?

- а) нарушения стула
- б) повышение температуры
- в) состояние сознания
- г) пальпация

33. Что не входит в анамнез больного?

- а) преобладание чёрной желчи
- б) запах с органов

в) слабость

г) жалобы

34. Какие органы считаются органами сохраняющиеся виды человека?

- а) печень+мошонки
- б) лёгкие
- в) артериальные сосуды
- г) нервы

35. Какие органы считаются органами сохраняющиеся личность человека?

- а) сердце
- б) почки
- в) руки
- г) селезенка

36. Какие органы не считаются органами выполняющиеся абсолютные функции?

- а) сердце
- б) артериальные сосуды
- в) нервные волокна
- г) основные половые органы мужчины

37. Какие органы не входят в к работа способным органам?

- а) головной мозг
- б) желудок
- в) почки
- г) матка

38. Какие органы не входят к опорным органам?

- а) печень
- б) грудная клетка
- в) почки
- г) матка

39. Место зарождения желчи?

- а) печень
- б) легкие
- в) почки
- г) мошонка

40. Где зарождается желчь которая имеющие цвета порея и цвета ярь-медянки?

- а) в желудке
- б) в мошонке
- в) в матке
- г) в печени

41. Какой вид имеет желчь цвета ярь-медянки?

- а) горячий
- б) чёрный
- в) жёлтый
- г) бесцветный

42. Что такое чёрная желчь?

- а) сгусток крови
- б) перегоревшая жёлтая желчь
- в) жидкая часть химуса
- г) осадок крови

43. Что такое остаточная чёрная желчь?

- а) все ответы верны
- б) перегар естественной жёлтой желчи
- в) перегар слизи
- г) перегар крови

44. Сколько разновидностей дурной чёрной желчи имеется?

- а) 3
- б) 2
- в) 4
- г) 1

45. Как вредит слизистая чёрная желчь?

- а) медленно
- б) быстро
- в) ни как
- г) в начале быстро, потом медленно

46. Откуда возникает желчь цвета ярь-медянки?

- а) из субстанции ядов
- б) из желудка
- в) из печени
- г) из достохвальной еды

48. Густая красная стекловидная слизь — это...

- а) сырая
- б) сухая
- в) плотная
- г) влажная

49. Что образуется от напитков, которые не питательны?

- а) водянистая влага
- б) кровь
- в) слизь
- г) все ответы верны

50. Что превращает слизь до созревания и превращает её в хорошую кровь?

- а) прирождённая теплота
- б) посторонняя теплота
- в) холод
- г) влага

51. Какой считается перегревшая жёлтая желчь?

- а) дурная чёрная желчь
- б) естественная кровь
- в) зрелая кровь
- г) естественная жёлтая желчь

52. Что входит в диагностику основных источников?

- а) анамнез больного
- б) применение пиявок
- в) диетотерапия
- г) консервативное лечение

53. При преобладании какого сока больной чувствует опосание и страх?

- а) чёрная желчь
- б) слизь
- в) мокрота
- г) кровь

54. Что перемешивается к крови и приспособливает её для питания?

- а) слизь
- б) чёрная желчь
- в) водянистая влага
- г) мокрота

55. Что берут для диагностики по выделению?

- а) моча
- б) кал
- в) мокрота
- г) желчь

55. К какой слизи относится остаточной слизи?

- а) неестественная слизь
- б) естественная слизь
- в) мокрота
- г) водянистая влага

57. Что превращает слизь до созревания и превращает его в хорошую кровь?

- а) перерождённая теплота
- б) холод
- в) влага
- г) сухость

58. Сколько разновидностей бывает слизи имеющий дурной вкус?

- а) 4
- б) 3
- в) 5
- г) 2

59. К разновидностям какой слизи относятся водянистая, стекловидная, носовая и гипсовая?

- а) дурной
- б) чёрной
- в) сладкий
- г) пахучий

60. Какой признак не выявляется при преобладание крови?

- а) тёмный цвет кожи
- б) сладкий вкус во рту
- в) учащенный пульс
- г) зевание

61. Какой признак выявляется при преобладание жёлтой желчи?

- а) отсутствие аппетита
- б) красный цвет лица
- в) температура
- г) бычий аппетит

62. Что не входит диагностика по выделению?

- а) состояние ногтей
- б) моча

Тема 7. Уход за больным по методу восточной медицине . воздействие о бани, солей, песка. Показания и противопоказания.

Тестовые вопросы

1. Естественные действие бани состоит:

- А Согревающие увлажняющие
- Б Высушивающие
- С Охлаждающее
- Д все ответ. верны

2. Первая комната бани:

- А Охлаждает
- Б Увлажняет
- С Успокаивает

- в) кал
- г) мокрота

63. Какой вид имеет желчь цвета ярь-медианки?

- а) горячий
- б) холодный
- в) сухой
- г) влажный

64. Что образуется от напитков которые не питательные?

- а) водянистая влага
- б) слизь
- в) кровь
- г) дурная влага

65. Какая желчь возбуждает в желудке голод и вызывает аппетит?

- а) чёрная
- б) жёлтая
- в) пенная
- г) дурная

66. Наиболее горячей вид желчи самый скверный и самый убийственный?

- а) цвета ярь-медианки
- б) чёрная
- в) цвета порея
- г) жёлтая

67. Сколько разновидностей бывают слизи имеющей дурной вкус?

- а) 4
- б) 3
- в) 1
- г) 6 и более

Д Прав.отв.А и Б

3. Вторая комната бани:

- А Успокаивает
- Б Высушивает
- С Охлаждает
- Д Согревает и увлажняет

4. Вследствие чего баня охлаждает своим воздухом?

- А Вследствие

Б Вслед.горячей воды
С Вслед.естественной силы
Д Вслед.рассеивания природной теплоты

5. Если вода в бани горячая,то появляется гусин кожа.

А Сухая
Б Испарина
С Грязь на поверхности
Д Гусиная кожа

6. Сколько видов взятия крови существует?

А 4
Б 1
С 2
Д 3

7. Вода в бани:

А Согревает
Б Охлаждает
С Дубит
Д Прав.отв. А и Б

8. Благодаря чему согрев-т баня?

А Охлаждению
Б Уплотнению
С Сметчению
Д Растворению

9. Страдающим воденной больным какая баня подходит?

А Влажная
Б Холодная
С Горячая
Д Сухая

10. Если в бане сидеть долго,то :

А Выход дурной натуры
Б Уравновеш.натуры
С Выход желчи
Д Растворение соков, потение

11. Пользуются баней:

А после 2 перев-я
Б после 3 перев-я
С после 4 перев-я
Д после 1 перев-я

12. Если польз-ся баней для увлажн-я что происходит с чея

А увелич кал-ва соков

Б превальирования крови
С превальирования слизи
Д Худосочне

13. Желательно после бани:

А матереться солью
Б обтереться полотенцем
С обтереться лодош
Д погрузится в воду матерется жиром

14. Что полог-ся выпивать в предбаннике?

А мастой пустыришка
Б розовую воду
С женское молоко
Д ячменное вода, молоко осмщы

15. Тому, кто долго остаётся в бане угрожает:

А инфаркт
Б расширение пор
С коллапс
Д обморок от перегрева сердца

16. Побочн эффекты от бани:

А повыш. аппетит
Б вредит сосудами
С выз.сонливость
Д вредит нервом, пониж аппетит

17. Достоинство воды в бани:

А уплотняет кожу
Б расширяет поры
С сужает сасуды
Д растворяет,различает кожу

18. Приносит пользу баня при забол-х:

А заб-я печени
Б сосудов
С крови
Д астма, почек

19. Квашов, и купорок вода помогает:

А кровохарканье
Б выпадение прямой кишки:
С облегчение
Д прав. ответ А и Б

20. Как дейсвует серная вода:

А очищает поры
Б очищает сосуды
С очищает кожу

Д очищает нервы

21. Если под человеком не сыро, то прибывание на солнце помогает:

- А от болей в голове
- Б от поноса
- С от запора
- Д от болей в бедра, почках

22. Сухой баней попар-ся при:

- А варикоцеле
- Б воспалении
- С выпадении прямой кишки
- Д водянке рыхлости

23. Как польз-ся баней?

- А Через 1 час после еды
- Б перед сном
- С после переедания
- Д натощак, почти с пустым желудком

24. Влияет ли на снижение пол. силы баня?

- А а не влияет
- Б иногда
- С все отв. верны
- Д да

С при расшир. сосудов мозга

Д при долгих нахождении.

36. Где нужней всего выпивать молоко ослицы и ечмен воды?

- А в 1 ком
- Б во 2 ком
- С в баня
- Д в предбанники

37. Какая комн. бани охлаждает?

- А 2
- Б 3
- С 4
- Д 1

38. Солен. воды испол.т при:

- А голов. болях
- Б судорогах
- С глистах
- Д суставных

39. От возд. солнеч. _____ как мен.ф кожа?

- А Стан. влажной
- Б Стан. гладкой

С Стан. дряблой

Д Стан. сухой, шершавой

40. Как действ-т сухая баня?

- А Охлаждает
- Б Согревает
- С Сушит
- Д Прав. отв А и Б

41. Вхождение в баню на сытый тел:

- А пониж. вес
- Б повыш А/Д
- С повыш пульс
- Д повыш вес

42. Какая вода в бане суживает поры кожи?

- А Холодная
- Б Теплая
- С Ледяная
- Д Горячая

43. Из каких сосудов берём кровь?

- А Лимфатич.
- Б Артерий
- С Вен
- Д Прав. Отв. Б и С

44. При каком цвете крови процедура взятия крови не выполн?

- А Розовый
- Б Синий
- С Красный
- Д Бледный

45. Ск-ко комнат в бане?

- А 1
- Б 2
- С 4
- Д 3

46. Ф-им бани:

- А Охлаждает согревает
- Б Растворяет
- С Высушивает, повыш. теплоотдачу
- Д Все верно

47. Леч-е больных по вост.мед-не делительно:

- А 4 эт
- Б 1 эт
- С 2 эт

Д 3 этапа

48. Чем полезно серная вода ?

- А Убирает пигментные пятна
- Б прыщи
- С угри
- Д веснушки

49. Приз. запрещающий взятих крови:

- А Зевота
- Б Понос
- С Чихание
- Д Рвоте

50. При возд-и на кожу солнеч. лучей:

- А Сушит
- Б Суживает поры
- С Шершавость
- Д Все верно

51. После взятия крови что запрещ-ся?

- А Обильное упот.пищи
- Б Нагревание при холодной погода
- С Физ. упр-я
- Д Все верно

52. Перед тем как поставить пиевки:

- А Моеш тело
- Б Прамываем спиртом присоску у пиявок
- С Кормим пиявок
- Д Прамываем пиявки

53. Как возд т баня осенью?

- А разряжает
- Б перевозбуждает
- С охлаждает
- Д воспаминает

54 Из каких сосудов берем кровь при бол сердца?

- А артерий
- Б вен
- С капилляры
- Д все

55 Освобождение организма из ск-кидох в состоит?

- А 5
- Б 20
- С 15
- Д 10

55 Погруж –е в какое масло помогает от усталости и лихородки?

- А подсолнечное
- Б хлопкое
- С инжировое
- Д оливковое

57 При выподение прим-ки и кровоты какая вода помогает?

- А квасцовая
- Б купоросная
- С серная
- Д прав ответ А и Б

58. Бани примен при бол-х холодной и опажн натурой?

- А Все ответы
- Б С минералами
- С Болие с грязью
- Д Болие с ромашкой

59 Когда прим-ся жемщист и солен воды?

- А Пододря
- Б Астме
- С Бесплодии
- Д Ответы А и Б

60 Пользу по какому орг-му приносят железист воды?

- А Пишя воды
- Б Глотке
- С Кишечнику
- Д Желудку

61 Какая ванна помогает при кровохор-и?

- А Квацовая
- Б Купоросная
- С Серная
- Д Пр ответ А и Б

62 Какая вода очищает нервы?

- А Купоросная
- Б Квасовая
- С Морская
- Д Серная

63 Пребывание по солнцепёне приводит к.

- А Перепол соков
- Б повыш. А/Д
- С пониж. пульса

- Д Желудку
 64. Желательно после бани:
 А матереться солью
 Б обтереться полотенцем
 С обтереться лодош
 Д погрузится в воду матерется жиром

65. Что полог-ся выпивать в предбаннике?
 А мастой пустыришка
 Б розовую воду
 С женское молоко
 Д ячменное вода, молоко осмщы

Тема 8. Методы приготовления лекарств, сохранения сырья, и приготовленных лекарственных средств.

Тестовые вопросы

1. Из каких веществах можно взять лекарство.
 А все верно
 В из растение
 С из животных
 D из источников
2. Из скольких «г» состоит мискол
 А 4,25 г
 В 3 г
 С 39,75 г
 D 20
3. Сколько законов имеет в законе ибн Сино о лекарство
 А 3
 В 4
 С 2
 D 1
4. На что нужно обратить внимания, когда возникает действия лекарства
 А Время
 В Строения тело
 С Вид болезнь
 D Действие лекарства
5. Когда нужно собирать фруктов
 А Утром
 В В обед
 С Ночью
 D Нет ответь

66. Тому, кто долго остаётся в бане угрожает:
 А инфаркт
 Б расширение пор
 С коллапс
 Д обморок от перегрева сердца

67. Побочн эффекты от бани:
 А повыш. аппетит
 Б вредит сосудами
 С выз. сонливость
 Д вредит нервом, пониж аппетит

6. Определите основные действие лекарства

- А Охлаждающие согревающий
 В Мочегонный
 С По виду болезни
 D Нет правильного ответа

7. Сколько способов определит сила лекарства

- А 2
 В 3
 С 4
 D 5

8. Сколько действие лекарства имеется

- А 3
 В 2
 С 4
 D 1

9. Соний хороший сложней лекарства

- А Теряк
 В Фрукте
 С Отвары
 D Овощи

10. По физический свойства лекарства бывает

- А Все верно
 В Твердей
 С Мягкие
 D Газообразней

11. 1 дирман равна на ... г

- А 2,975 - 3г
 В 0,25 г
 С 0,1 г

D0,2 г

12.Какие способы имеются для определения сила лекарства

AСопоставления и опыт

BНатура больного

CНатура лекарства

DОпределения натуре склонного лекарства

13.Как определяется качества лекарства

AЦвет, запах, вкус

BКоличества и цвет

CЖидкости и вкус

DЧистоты

14.Сколько пути ведения лекарства имеется

A4

B5

C6

D3

15.Что входит продуктам взятие из сыльного растения

AНастойка и отвар

BЭкстракт

CЛекарства

DСоки

16.Выберите основное действия лекарства

AОбщий

BПриродный

CЕстественный

DНеестественный

17.Часть лекарства, которой используется для изготовления лекарства

AЦветок, стебель

BКорень и сок

CЦветок и листок

DНет ответа

18.По механизм действия, на что делится лекарства

AПростые, сложные

BПростой

CСложный

DНет ответа

19.В какой группе препаратов входят настойка и экстракт

AНовоголеновский

BSульфаниламид

CАнтибиотики

DВитамины

20.В основном на ком производятся опыт

AВсе верно

BТела человека

CKрысы

DЖивотные

21.Из чего состоит закон лечения с лекарства

AНатуре лекарства

BКоличества лекарства

CCостав лекарства

DКоличества лекарства

22.Из чего берутся лекарства

AВсе верно

BЖивотных

CRастение

DИсточников

23.Предмет изучающие лекарства

AФармакология

BФармакотерапия

CФармакодинамика

DФармакогенетика

24.С какой части животных берутся лекарства

AВсе верно

Bмясо

CKровь

Dмолоко

25.В какой время года берутся почки растения

AРанней весной

BРанней зимой

CPоздний весной

DSредины лето

26.Когда собирают цветочки растения

AПри полные раскрыться

BПри образования

CRазница нет

DНет ответа

27.Сбор растения выполняется тогда
когда

- АНет пыли
- ВВ дождиной погода
- СКогда нет снега
- ДВсе верно

28.На чего надо обратить внимания при
сборе корня растения

- АСухость гнилость
- ВСтержень корня
- СЦвет корня
- ДВсе верно

29.Когда берутся конура растения

- АВесной при растения
- ВВесной при листочков
- СПри поливание
- ДВсе верно

30.Как сушится контура растения

- АНа воздухе
- ВНа огне
- СНа солнце
- ДНа дождей

31.Из скольких компонентов состоит
простые лекарства

- АОдной
- ВДвух
- СИз 3-х
- ДИз разных

32.Для правильного применения
лекарства необходимо знать

- АНатуре
- ВКачество
- СКоличество
- Двид

33.Сколько видов существует натуры
лекарства

- АПервичный вторичный
- ВИнонествений
- СПервичный вторичный смешенные
- Дсочетанный

34.Вторичный натура бывает в 2-х видов
...

- АСильный, слабое
- ВСильный, средний
- СХорошей, плохой

ДТеплей, горячий

35.В какой натуру входят золота

- АСильней
- ВСлабая
- СГорячие
- ДТеплея

36.Общей действия лекарства могут быть

- АПервичный вторичный
- ВСочетания
- СТеплея, горячие
- ДНет ответа

37.Сколько действа лекарства выделил

- Авиценна
- А40
- В50
- С60
- Д70

38.Ромашка и темен какой действия
оказывает

- АРазженающий
- ВРазоранающий
- СРазбавляющий
- ДПринечающий

39.Что входит в открывающий лекарства

- АГорчица
- ВРомашка
- СТемен
- ДТутовник

40.Жгучие лекарства входит

- АСильно прорезывают
- ВОтталкивает, дурнея соков
- СДолблено колни
- ДУкипит натуру

41.Различает и дроблед холне

- АРазбавляющие лекарства
- ВЖгучие лекарства
- СОткрывающие лекарства
- ДРазнимающий лекарства

42.Разъедает, прижигает, недовая
вещества твёрдости лекарства

- АПрилегающий
- ВРазбавляющий
- СОткрывающий
- ДЖгучие лекарства

43. Уравновешивают состояние и натуру ребёнка

- А Укрепляющей
- В Разбавляющий
- С Открывающий
- Д Жгучие

44. Как действует отвлекающий лекарства

- А Все верно
- В Охлаждает
- С Уплотняет
- Д Суживает, поры

45. Согревает орган, с которой она оказывает

- А Лекарства вызываемый красноту
- В Лекарства разбавляющий холни
- С Лекарства открывающий поры
- Д Все верно

46. Вытачивающая лекарства – это оказывает

- А Движения жидкости
- В Движения колня
- С Движения дурных соков
- Д А, С

47. Благодаря своей теплоте и высушивание как действует лекарства

- А Изыняющий веры
- В Натуре лекарства
- С Количества и качества
- Д Нет ответа

48. Какой лекарства придаёт соку зрелость

- А Согревающие
- В Жгучие
- С Разбавлявший
- Д Нет ответа

49. Плоды сельдерея это

- А Открывающая лекарства
- В Ожигающий
- С Растительной
- Д Все верно

50. Для удаления вескую и застившего влачу используется

- А Очищающий лекарства
- В Открывающий лекарства

С Растительные
С Сиртоностный

51. Общий действия лекарств

- А Все верно
- В Согревающий
- С Охлаждающий
- Д Изявивлеющие

52. Теряет какой лекарства

- А Растительный
- В Животный
- С Минеральные
- Д Все верно

53. Разрушает натуру своим особенные свойствам

- А Яды
- В Ромашка
- С Темен
- Д Спирт

54. Доводят натуру до крайности

- А Сиртостный лекарства
- В Открывающий лекарства
- С Согревающий лекарства
- Д Охлаждающий лекарства

55. Охлаждает орган и изменяет натуру это лекарства

- А Вызванный анимение лекарства
- В Вызванный раздранения
- С Вызванный тошноту
- Д Нет ответа

55. Когда собирают смены растение

- А После того как тело их опаляет
- В Когда возникает изменения плоду
- С В дождливой погоду
- Д Нет ответа

57. Растительного лекарства входят

- А Листя
- В Корня
- С Цветок
- Д Все верно

58. Лекарств используемый против ядовитей средством для скорпионов

- А Теряет
- В Ромашка
- С Темен

DTутовник

59.От паралича лицевого нерва
используется

АТеряк

ВРомашка

СТемен

DTутовник

60.Сколько наименования входит состав
терьяка

А64

В74

С72

D63

61.После скольких лет исчезает свойства
терьяка

А30-60

В40-50

С20-30

D10-30

62.В какой погода лучшие собирают
плоду

АХолёный

Втёплой и сухой

Св лонный

DХолодный

63.После скольких лет слабеет сила
терьяка

А20-40

В10-30

С20-60

D10-20

64.В какой группе препаратов входят
настойка и экстракт

АНовоголеновский

ВСульфаниламид

САнтибиотики

DВитамины

65.В основном на ком производятся опыт

АВсе верно

ВТела человека

СКрысы

DЖивотные

66.Из чего состоит закон лечения с
лекарства

АНатуре лекарства

ВКоличества лекарства

ССостав лекарства

DКоличества лекарства

67.Из чего берутся лекарства

АВсе верно

ВЖивотных

СРастение

DИсточников

Тема 9. Обучения приготовлению простых и сложных лекарств и масел

Тестовые вопросы

1.Что такое рубб

А)простое лекарство

Б.шелковой

В.хлопковой

Г.всеми

2.Сканжубин что за лекарство

А) сложное лекарство

Б.шелковой

В.хлопковой

Г.всеми

3.Карободин –это

А) сложное лекарство

Б.облепиховое

В.оливковое

Г.нет правильного ответа

4.Сколько наименований терьяка

А.64

Б.65

В.67

Г.46

5.Какое лекарство эффективен при лишае

А. змеинный яд

Б.солодка

В. митридат

Г. калканадж

6.Самое эффективное сложное лекарство

А.терьяк

Б.митридат

В.куланджи

Г.все ответы

7. В какую группу лекарств входит терьяк
А. сложное
Б. простое
В. смешанное
Г. нет ответа

8. Что такое терьяк
А. самое эффективное сложное лекарство
Б. простое
В. смешанное
Г. сложное и простое

9. Какое заболевание возникает при уменьшении количества слизистого сока
А. закупорка
Б. переполнения
В. нарушение натуры
Г. расстройства соков в органах

10. В какую группу лекарств входят лепешечки
А. смешанную
Б. простое
В. сложная
Г. б и в

11. К легким опорожняющим средствам леч. нервов относится
а. сухая баня, умеренное физическое упражнения
б. горячая баня
в. напряженная физическая нагрузка
г. горячая и сухая баня

12. Средства изменяющие натуру нервов
А. масленистые
Б. согревание
В. слабительное
В. сухость
г. простые лекарства

13. Смолой оливкового масла, льняного помогает при
А. холодных заболеваниях нервов
Б. горячих заболеваниях нервов
В. влажных заболеваниях нервов
Г. сухих заболеваниях нервов

14. Средства изменяющие натуру нервов
А. масленистые
Б. согревание

В. слабительное
В. сухость
г. простые лекарства

15. После применения каких лекарственных средств начинается сухие спазмы
А. послабляющие
Б. слабительные
В. согревающие
Г. горячие

16. Лучшее средства вызывающий чихание.
А. мумие
Б. горькое
В. сладкое
Г. соленное

17. Как называется лекарство состоящий из 1го компонента
А. простой
Б. сложный
В. смешанный
Г. все ответы

18. Свойства сжигающие лекарства
А. раствор-т соки в органах
Б. горькое
В. сладкое
Г. соленное
19. Действующие лекарство которое вызывает онемения
А. охлаждение органов
Б. сложный
В. сладкое
Г. все ответы

20. Лекарство обладающие свойством онемению и использовал Авиценна как обезболивающие
А. терьяк лютик
Б. фасоль
В. горох
Г. мята

21. Лекарство использовал ибн Сина как противоядие
А. терьяк
Б. фасоль
В. мята
Г. нет ответа

22. Назовите пучащие лекарство

- А. фасоль
- Б. горох
- В. зира
- Г. солодка

23. Холодные перебои лечат

- А. горячими лекарствами
- Б. холодными лекарствами
- В. сухими лекарствами
- Г. влажными лекарствами

24. Какая книга канона посвящена описанию простых лек

- А. 2
- Б. 3
- В. 5
- Г. 4

25. Какое лек Бухаре называют опор

- А. усора
- Б. гранат
- В. виноград
- Г. айва

26. Упад-во терьяка

- А. от 6 мес до 1 года
- Б. от 1 мес до 6 мес
- В. 20 лет
- Г. 60 лет

27. Сколько механизм действия одного растения

- А. 3-4
- Б. 14
- В. более 32
- Г. 65

28. Во что превращается через 30 лет терьяк

- А. сложный намекур
- Б. вино
- В. настойка
- Г. отвар

29. Простые лекарство

- А. рубб, остра
- Б. терьяк
- В. фасоль
- Г. митридат

30. Сложные лекарство

- А. алваш
- Б. настойка
- В. отвар
- Г. рубб

31. Лекарство выделенное из спирта

- А. настойка
- Б. отвар
- В. свечи
- Г. мазь

32. В какое время употребляется корни

- А. в середине весны
- Б. зимой
- В. летом
- Г. осенью

33. Лекарство действующие на ЖКТ

- А. зира, тмин
- Б. терьяк
- В. митридат
- Г. настойка

34. Количество лекарств действующих на силу органов

- А. 3
- Б. 4
- В. 5
- Г. 6

35. Чем отличается настойка от экстракта

- А. спиртом
- Б. ничем
- В. запахом
- Г. времени хранения

36. Форма сложных лекарств

- А. продукты животных и растительного происхождения
- Б. только растительного
- В. только животного
- Г. не растительного не животного

37. Простые лекарство

- А. отвар
- Б. настой
- В. экстракт
- Г. терьяк

38. В какое время берем лекарство животного происхождения

- А.весной
- Б.летом
- В.зимой
- Г.осень

39.Какая часть растения используется для лекарство

- А. корень , листья
- Б. стебель
- В.корень
- Г.листья

40. Какая часть растения используется для лекарство

- А. плоды , цветы
- Б. стебель
- В.корень
- Г.листья

41.Сырье растительного происхождения

- А. фитопрепарат
- Б. плоды , цветы
- В.корень
- Г.листья

42.Консистенция экстракта

- А.жидко –твердая
- Б.жидко мягкая
- В.сильно твердая
- Г.сухая

43.Лекарство воздействующие на ЦНС.

- А.валериана
- Б.усора
- В.терьяк
- Г.рубб

44.Сколько методов взятия лекарств

- А.2
- Б.3
- В.4
- Г.5

45.Сложные лекарства

- А.терьяк
- Б.рубб
- В.фасоль
- Г.усора

46.Значения терьяка

- А.все ответы верны
- Б.змеинный яд

В.64 наименований

47.Лекарство при лишае

- А.змеинный жир
- Б.змеинный яд
- В.митридат
- Г.рубб

48.Масло мяты при заболевании

- А.суставов
- Б.органов
- В.глаз
- Г.нарушение природы

49.Сколько методов взятия масла

- А.3
- Б.2
- В.5
- Г.4

50.Препарат сложных лекарств

- А.скамендум
- Б.рубб
- В.отвар
- Г.настой

51. Простые лекарство

- А.отвар
- Б.настой
- В.экстракт
- Г.терьяк

52.Луковый уксус при заболевании

- А.спазме матки
- Б.органов
- В.глаз
- Г.нарушение природы

53.Другое название усора

- А.учор
- Б.терьяк
- В.рубб
- Г.скамендум

54.Периоды терьяка

- А.все нижеуказанные
- Б.младенчество
- В.юность
- Г.старчество

55.Когда прекращается рост терьяка

- А.через 10 лет

Б.через 25 лет
В.через 60 лет
Г.через 50 лет

55.Какой терьяк при укусе насекомых
А.новый,сильный
Б.старый,сильный
В.новый,слабый
Г.старый,слабый

57.Простое лекарство
А.рубб
Б.терьяк
В.мята и ромашка
Г.скамендум

58.Жир змеиный эффективен
А.при лишае
Б.при заболеваниях суставов
В.глаз
Г.при очищении

59.При заболеваниях суставов
используется
А.масло мяты
Б.масло оливковое
В.масло хлопковое
Г.митридат

60.Отвар является
А.простым лекарством
Б.сложным лекарством
В.растительное сырье
Г.животного происхождения

61.Жизненные периоды терьяка
А.все нижеуказанные
Б.младенчество
В.юность
Г.старчество

Тема 10. Методы общего лечения. Лечение больных органов, отеков
Тестовые вопросы

1. Сколькими лечениями связано при
заболеваний?

А) 3
Б) 2
В) 1
Д) 4

2. С чем связано лечения заболевания?

62.Чем отличается экстракт от настойки
А.концентрацией
Б.ничем
В.запахом
Г.времени хранения

63. К сложным лекарствам относятся:
А.иараж
Б.отвар
В.лепешки
Г.усора

64.После применения каких
лекарственных средств начинается сухие
спазмы
А.послабляющие
Б.слабительные
В.согревающие
Г.горячие

65.Лучшее средства вызывающий
чихание.
А.мумие
Б. горькое
В.сладкое
Г.соленное

66.Как называется лекарство состоящий
из 1го компонента
А.простой
Б.сложный
В.смешанный
Г.все ответы

67.Свойства сжигающие лекарства
А.раствор-т соки в органах
Б. горькое
В.сладкое
Г.соленное

А)питанием
Б) диётой
В) лекарственными веществами
Д) нет правильного ответа

3. Сколько законов существует лечении с
лекарствами?

А) 3
Б) 2
В) 4
Д) 5

4. Из скольких стадий состоит лечение больного по Восточной Медицине?

- А) 3
- Б) 2
- В) 1
- Д) 5

5. Что означает слово «танкия»?

- А) очищать
- Б) загрязнять
- В) лечить
- Д) питать

6. Сколько доказательств очищения организма?

- А) 10
- Б) 9
- В) 8
- Д) 5

7. С какого языка взята слово «танкия»?

- А) фарси
- Б) арабский
- В) персидский
- Д) латинский

8. При каждом очищении, сколько вещества имеется в виду?

- А) 5
- Б) 4
- В) 2
- Д) 1

9. Когда можно употреблять расслабляющие лекарства?

- А) весной
- Б) летом
- В) Зимой
- Д) осенью

10. На какой день после принятия расслабляющих лекарств нужно купаться?

- А) на 2-ой
- Б) на 6-ой
- В) на 1-нед
- Д) на 3-мес

11. Как называется необычный очистительный сок?

- А) танкия

- Б)
- В)
- Д)

12. Кто нуждается в сильных расслабляющих средствах?

- А) больные с заболеванием селезёнки
- Б) заболевания сердца
- В) заболевания почек
- Д) заболевания печени

13. Каких расслабляющие средства дают при употреблении застоя воды?

- А) сильные
- Б) слабые
- В) очень сильные
- Д) нормальные

14. В какое время года употребляется расслабляющие средства?

- А) осенью
- Б) весной
- В) летом
- Д) зимой

15. Что не добавляется в еду людям страдающим запором?

- А) соль
- Б) перец
- В) сахар
- Д) мучные

16. Перед употреблением расслабляющих средств, что нужно сделать?

- А) поспать
- Б) отдохнуть
- В) пробежать
- Д) стоять

17. С какого кровяного сосуда берут кровь?

- А) вена
- Б) артерия
- В) лимфа
- Д) нет правильного ответа

18. Почему с артерий не берётся кровь?

- А) из-за кровотечения
- Б) из-за осложнения
- В) из-за закупорки
- Д) из-за невыполнимости

19. К чему приводят маленькая царапина?
А) аневризма
Б) кровотечения
В) осложнения
Д) нет правильного ответа
20. В какой части тела имеется 6 вен для взятия крови?
А) рука
Б) нога
В) голова
Д) тело
21. Что не наблюдается у уравновешенных людей?
А) обморок
Б) шок
В) кома
Д) апное
22. Что используется для рвоты?
А) перо
Б) палец
В) мучные средства
Д) нет правильного ответа
23. Самое плохое состояние при взятии крови?
А) обморок
Б) кома
В) шок
Д) все ответы верны
24. Какая вена входит в нижнюю конечность?
А) седалищная
Б) лучевая
В) локтевая
Д) югулярис
25. Что делается для обезболивания?
А) кортик (остроконечный нож)
Б) кровопускание
В) слабительные
Д) обезболевания
26. У скольких человек берётся кровь?
А) 2
Б) 1
В) 5
Д) 3
27. После кровопускания, что нужно сделать?
А) спать
Б) лежать
В) пробежать
Д) сидеть
28. Через сколько дней делается повторное кровопускание?
А) 2 дня
Б) 3 дня
В) 5 дней
Д) 1 дня
29. Что наблюдается при парезе кожи?
А) обморок
Б) кома
В) шок
Д) нет правильного ответа
30. Самое хорошее время принятия рвоты?
А) лето
Б) весна
В) зима
Д) осень
31. Хорошее время для клизмы?
А) прохладное
Б) зимние
В) тёплое
Д) жаркое
32. Что делается перед клизмой?
А) не заходит в баню
Б) заходят
В) умываются
Д) все ответы верны
33. Не созревшие опухоли чем лечится?
А) согревающими и смягчающими средствами
Б) согревающими и сушителное средствами
В) согревающими и охлаждающие средствами
Д) все ответы верны
34. Какая опухоль лечится согревающими лекарствами
А) теплая
Б) горячая

С)холодная
Д)все ответы верны

35)что делается при язвенных опухолях
А)охлождается
Б)увлажняется
С)а\б
Д)согревает

36)сколько видов опухоли сущ.
А)2
Б)3
С)4
Д)5

37)со сколько лет можно ставить рог
А)12
Б)15
С)17
Д)19

38)виды опухолей
А)горячий и холод.
Б)холодный
С)сухой влажный
Д)с\б

39)Из чего образуетсяхолодныйопухоль
А)мокрота черная желчь
Б)материи
С)жельтежелч
Д)все прав.ответ

40)Что входит горячая опухоль
А)абсцесс
Б)карбункул
С)фурункул
Д)язва

41)Лекарства применяемых при
холодных опухолях
А)связывающий
Б)не связывающие
С)а\б
Д)все правильно

42)Какой сок преобладают при флегмоне
А)кровь
Б)слизь
С)желч
Д)а\б

43)Образования опухоли из крови
А)флегмона
Б)абсцесс
С)рак
Д)все правильно

44)Сколько причин возникновения
опухоли
А)2
Б)3
С)5
Д)9

45)Основное причина при закупорки
А)кровоупускания
Б)послабления
С)очишения
Д)а\б

46)Какой лекарство назначают при
слипнувшей закупорке
А)разделяющий
Б)связывающий
С)а\б
Д)нет ответа

47)самая опасная закупорка для
организма
А)артериях
Б)венах
С)а\б
Д)артериолах

48)из какого сока образуется закупорка в
печени
А)желтой желчи
Б)черной желчи
С)слизи
Д)крови

49)смесь какого лекарства используется
при холодных опухолях
А)согревающ.ослабляющ
Б)охложд.ослобл.
С)согревающ.охложд.
Д)все ответы верны

50)что лечится согревающими и
смягчающими лек-вами
А)несозревшая опухоль
Б)созревшая опухоль
С)созревший сок

Д)а/с

51)сложная закупорка встречается в

- А)сосудах
- Б)венах
- С)сосудах мозга
- Д)все ответы верны

52)виды опухолей

- А)все ответы верны
- Б)горячие
- С)холодные
- Д)теплые

53)кровопускание применяется при

- А)закупорке сосудов
- Б)абсцессе
- С)а/б
- Д)все ответы верны

54)свинка это

- А)узловая опухоль
- Б)горячая опухоль
- С)холодная опухоль
- Д)все ответы верны

55)как лечится теплая опухоль

- А)согревающие
- Б)охлождающие
- С)увлажняющие
- Д)высушивающие

55)абсцесс это

- А)горячая опухоль
- Б)холодная опухоль
- С)влажная опухоль
- Д)а/с

57)сколькими в-вами связано лечение с заболеваниями

- А)3
- Б)5
- С)6
- Д)7

58)с чем связано лечение заболеваний

- А)питанием
- Б)лекарственным лечением
- С)а/б
- Д)все ответы верны

59)сколько законов сущ.в лечении лекарствами

- А)3
- Б)4
- С)5
- Д)6

60)из сколько стадий состоит лечение больного по восточной медицине

- А)3
- Б)4
- С)5
- Д)6

61)что означает слово «танкия»

- А)очищать
- Б)кровопускание
- С)клизма
- Д)чихание

62)сколько законов очищения организма

- А)10
- Б)11
- С)12
- Д)13

63)с какого языка взято танкия

- А)форсидского
- Б)латинского
- С)русского
- Д)узбекского

64. Кто нуждается в сильных расслабляющих средствах?

- А) больные с заболеванием селезёнки
- Б) заболевания сердца
- В) заболевания почек
- Д) заболевания печени

65. Каких расслабляющие средства дают при употреблении застоя воды?

- А) сильные
- Б) слабые
- В) очень сильные
- Д) нормальные

66. В какое время года употребляется расслабляющие средства?

- А) осенью
- Б) весной
- В) летом
- Д) зимой

67. Что не добавляется в еду людям страдающим запором?

А) соль

Б) перец

В) сахар

Д) мучные

Тема 11. Диагностика и лечение заболевания нервной системы.

Тестовые вопросы

1 на какие части разделяется мозг человека (укажите неправильный ответ)

Полушария

Вещество мозга

Мозговое вещество

Полости мозга

8.Какие оболочки окутывают мозг

Мягкая и толстая

Мягкая и тонкая

Твердая и толстая

Твердая и тонкая

2. Нервы это:

Ветви, выходящие из мозга

Часть вещества из мозга

Часть мозга

Часть организма человека

9.Как выглядит оболочка близкая к мозгу

Тонкая

Толстая

Непрозрачная

Ячеистая

3.Каким является вещество мозга

Холодным влажным

Горячим влажным

Холодным сухим

Горячим сухим

10.Как выглядит оболочка близкая к кости

Толстая

Тонкая

Ячеистая

Блестящая

4.Какую консистенцию имеет вещество мозга

Мягкую, жирную

Твердую, жирную

Мягкая

Твердая

11.Сколько желудочек в мозге

3

4

2

5

5.Откуда вырастают чувствительные нервы

Передняя доля

Задняя доля

Оболочки мозга

Спинной мозг

12.Где имеются извилины

В желудочках

В заднем мозге

В узелках мозга

В сосудистых разветвлениях

6.Откуда вырастают двигательные нервы

Задняя доля мозга

Передняя доля

Спинной мозг

Оболочки мозга

13.Какую форму имеют доли мозга, содержащие средний желудочек

Червя

Сосновой шишки

Виноградной ветви

Серпа

7.Сколько оболочек окутывает мозг

2

3

4

5

14.Что подразумевается под словом «голова»

Мозг и оболочки

Задний и передний мозг

Спинной и головной мозг

Лицо, мозг и волосы

15.Сколько расстройств натуры существует?

- 8
- 7
- 6
- 5

16.Из чего происходят опухоли?

- Из соков
- Из элементов
- Из натуры
- Из унсуры

17.Горячие опухоли образуются из

- Холодных гнилостных соков
- Холодных неподвижных соков
- Горячих неподвижных соков
- Горячих гнилостных соков

18.Холодные неподвижные соки образуются

- Холодные опухоли
- Горячие опухоли
- Доброкачественные опухоли
- Злокачественные опухоли

19.Что означают неподвижные соки

- Гнилостные
- Негнилостные
- Холодные
- Горячие

20.Утрата организмом способности к движению из-за закупорки ...

- Сакта
- Ритта
- Вирхама
- Арталиса

21.Прободение или ослабевание обоняния

- Сок в передней части мозга
- Сок в задней части мозга
- Холодность натуры
- Сухость натуры

22.Субара – это...

- Буйное помешательство
- Бессонница
- Безразличие
- Сонливость

23.При какой натуре не бывает боли

- Влажной
- Сухой
- Холодной
- Горячей

24.Истирха – это...

- Парез конечностей
- Гипертрофия
- Атония
- Атрофия

25.Причина головной боли

- Материя
- Натура
- Элементы
- Соки

26.Что ощущается при горячих расстройствах натуры

- Жар и пылание
- Сухость в носу
- Тошнота
- Тяжесть

27.К каким лекарствам относятся посевная чернушка?

- Простым
- Сложным
- Смешанным
- Холодным

28.Как лечат головную боль от благовонных запахов?

- Холодными благовониями
- Горячими благовониями
- Сухими благовониями
- Влажными благовониями

29.Что делается прежде всего при головной боли от похмелья

- Искусственная рвота
- Введение слабительных
- Ополаскивание рта
- Клизма

30.Чрезмерный и тяжелый сон

- Спячка
- Дремота
- Кома
- обморок

31.возвращение душевной пневмы от органов орудий, ощущение и движение к источнику это есть
сон
клиническая смерть
обморок
коллапс

32.Состояние животного при котором пневма изливается в организм
бодрствование
питание
сон
бессонница

33.Заболевание мешающее душевным органам осуществлять действия ощущения и движения
падучая
корчение
сон
бессонница

34.Что является предшественником падучей, сакты или манши?
Кошмар
Бессонница
Спячка
Кома

35.Что лечат при помощи кровопускания и послабления?
Кошмар
Кома
Клиническая смерть
Апатия

36.Паралич...
Фалидж
Сакта
Зифта
Харбака

37.Нервное заболевание при котором мышцы раздвигаются к началу и не подвергаются к растяжению
Спазм
Паралич
Атония
Дрожание

38.Вследствие чего часто возникают спазмы?
Перемещение материи
Изменение натуры
Холодность натуры
Горючесть натуры

39.Заболевание органов орудий двигательных сил негибая части тела
Натяжение
Паралич
Спазм
Атония

40.Плева, возникающая в глазу вследствие вздутия кровеносных сосудов
Паниус
Бельмо
Катаракта
Голубизна

41. Утрата зрения по вечерам
Куриная слепота
Дневная слепота
Косоглазие
Сужение зрачка

42.Язва образуется на оболочке рта и языка
Кула
Прыщ
Трещина
Жжение

43.Из чего зарождается белая кула?
Из соленой слизи
Желтой желчи
От крови
От черной желчи

44.Чем отличается желтая кула от других
Больше горит
Холоднее
Быстрее разъедает
Более злокачественная

45.Самая злокачественная кула
Черная
Белая
Желтая
Красная

46.«Дурные язвы»
 Язвы, нагнаивающиеся и уходящие
 вглубь
 Поверхностные язвы рта
 Эрозии
 Рубцы

47.Поверхностная язва рта
 Кула
 Дурная язва
 Эрозии
 Рубцы

48.Заболевания органов орудий из-за
 неспособности силы
 Дрожание
 Парез
 Паралич
 Кула

49.Холодным влажным является
 Вещество мозга
 Сердце
 Печень
 Селезенка

50.Из передней доли вырастают
 Чувствительные нервы
 Двигательные нервы
 Ствол мозга
 Оболочки мозга

51.Мозг и оболочки это составляющая
 часть понятия
 Голова
 Разум
 Сознание
 Мировосприятие

52.Буйное помешательство
 Субара
 Истирха
 Кула
 Палиус

53.Куриная слепота это - ...
 Утрата зрения по вечерам
 Утрата зрения по утрам
 Утрата зрения полная
 Утрата зрения из-за травмы

54.Из соленой слизи зарождается

Белая кула
 Желтая кула
 Черная кула
 Красная кула

55.Больше горит какая кула?
 Желтая
 Черная
 Белая
 Белая

55.Истинная кула отличается
 Злокачеством
 Доброкачеством
 Горячестью
 Холодностью

57.Кула – это
 Язва на оболочке рта и языка
 Глубокая язва носа
 Плева на глазу
 Глубокая язва рта

58.Фалидж – это
 Паралич
 Атония
 Спазм
 Натяжение

59.Парез конечностей
 Истирха
 спазм
 Кула
 Паниус

60.Язвы, нагноившиеся и уходящие
 вглубь
 Дурные
 Кула
 Эрозия
 Рубец

61. Каой препарат излечивает
 корчевание?
 Аир
 Джасум
 Найдулан
 Сакта

62. Болезнь, при которой человек,
 погружаясь в сон, чувствует, что на него
 кто-то нападает:

Кошмар
Ужас
Падучая
Страх

63. Дурные язвы...
Язвы, нагноившиеся и уходящие вглубь
Поверхностные язвы
Срединные язвы
Малигнизирующие язвы

64. При какой натуре не бывает боли
Влажной
Сухой
Холодной
Горячей

65. Истирха – это...

Парез конечностей
Гипертрофия
Атония
Атрофия

66. Причина головной боли
Материя
Натура
Элементы
Соки

67. Что ощущается при горячих
расстройствах природы
Жар и пылание
Сухость в носу
Тошнота
Тяжесть

Тема 12. Диагностика и лечения заболевания полости рта, глаз. Диагностика и лечения заболевания горла, уха и носа.

Тестовые вопросы

1. Под словом горло подразумевается
Пространство для прохода пищи и дыхания
Трубка для дыхания
Пространство для питания
Пространство для голоса

2. Препграда о которую ударяется звук и становится громче
Язычек
Язык
Надгортанник
Гортань

3. Мясистые отростки , выступающие у
корня языка кверху
Миндалины
Надгортанник
Хрящ гортани
Язычок

4. Человека, к которому присосалась
пиявка беспокоит
Тоска, тошнота, харканье кровью
Беспокойство, бессонница
Рвота желчью
Каловая рвота

5. Забах –это
Горячая опухоль
Ангина
Холодная опухоль
Ларингит

6. Задержка прохождения воздуха к
легким и сердцу
Ангина
Опухоль горла
Пиявка в горле
Забах

7. Собачья ангина
Вынуждает держать рот открытым и
высовывать язык
Долго заживающая ангина
Доброкачественная ангина
Злокачественная ангина

8. Характерные признаки для ангины
(неправильный ответ)
Зловонный запах изо рта
Стесненное дыхание
Постоянно закрытый рот
Затруднение в глотании

9. Средство сильно сжимающее язычок

Окуривание стеблями укропа
Сок акакии
Льняное семя
Медовое питье

10.Выпячивание книзу язычка и его
невозвращение
Западение
отпадение
атрофия
некроз

11.сколько слоев насчитывают в
роговице
4
5
6
7

12.Причины образования язвы в глазу
От острых перегоревших соков
От холодности натуры
От горючести натуры
От гниения соков

14.Язва, если она расположена на зрачке
Белая точка
Красная точка
Черная точка
Синяя точка

15.Какого цвета язва, расположенная на
соединительной оболочке?
Красного
Синего
Белого
Черного

16.Положение больного при сне при
расположении язвы на правом глазу
На левом боку
На правом боку
На спине
На животе

18.Что нужно ограничить в питании при
прорыве язвы в глазу
Цыплята
Говядина
Свинина
Баранина

19.Если разрыв роговицы возникает из-за
удара и ушиба образуется
Виноградная оболочка
Кровоподтек
Бельмо
Катаракта

20.Что напоминает гной, находящийся
под роговицей
Отрезок ногтя
Полулуние
Серп
Мезинец

21.Где чаще возникает рак глаза
На роговице
На сетчатке
На зрачке
На радужной оболочке

22.Самый вредоносный вид выпячивания
в глазу
Во внутреннем углу
В наружном углу
На сетчатке
На роговице

23.Фистула – это
Свищ
Эрозия
Рубец
Язва

24.При уменьшении слезного мясца
возникает...
Недержание слезы
Улучшение зрения
Ухудшение зрения
Боль в глазу

25.Как называется тонкое бельмо на
глазу на внешней поверхности
Облако
Туча
Дождь
Мрак

26.Разрастание соединительной оболочки
или оболочки охватывает глазное яблоко.
Крыловидная плева
Бельмо
Слепота

Косоглазие

27.От чего зависит слабость зрения
От зрительной пневмы и органов рядом
От зрительных нервов
От состояния натуры
От ответной реакции организма

28.В каком случае скопление зрительной
пневмы приводит к сжатию ее и пневма
уплотняется
При длительном нахождении в темноте
При длительном нахождении на свету
При длительном взгляде на 1 точку
При перенапряжении глаза

29.Какое кровотечение из носа не
поддается лечению?
При разрыве сосудов мозга
При сильном ударе в нос
При воспалении носа
При капиллярном кровотечении

30.Цвет лица больного приобрел желтый
цвет после кровотечения, это значит, что
Взяла верх желтая желчь
Нарушение функции желчного пузыря
Взяла верх слизь
Взяла верх черная желчь

31.Какие люди предрасположены к
носовому кровотечению?
Желтожелчные с жидкой кровью
Желтожелчные с густой кровью
Черножелчные с жидкой кровью
Черножелчные с густой кровью

32.Вследствие чего созревает холодный
катар?
Лихорадки
Повреждения
Переохлаждения
Перегревания

33.Нечто заключенное внутри хряща и
препятствуют прохождению чего-либо из
горла в нос и наоборот.
Закупорка в носовом хряще
Опухоль носа
Кровотечение из носа
Ушиб носа

34.Движение мозга, чтобы через нос и
рот изгнать сок
Чихание
Кашель
Аллергия
Насморк

35.Причины сухости в носу (укажите
неправильный ответ)
Чрезмерная влажность натуры
Чрезмерная сухость натуры
Чрезмерная теплота
Высохший вязкий сок в носу

36.Основная причина расслабления языка
Кровянистая водянистая влага
Желчная водянистая влага
Кровянистая вязкая влага
Желчная вязкая влага

37.Причины, вызывающие спазм языка
(укажите неправильный ответ)
Чрезмерная величина языка
Связывающая черная желчь
Острые болезни
Вязкая влага растягивает мышцу языка
вширь

38.Каких опухолей языка не бывает?
Мягких
Горячих
Ветреные
Твердые

39.Какой режим следует применять при
твёрдой опухоли
Мягкий
Твердый
Холодный
Горячий

40.Твердая шишка под языком
Лягушка
Сосновая шишка
Прыщ
Угорь

41.Причина «лягушки»
Густая вязкая влага
Густая водянистая влага
Вязкая влага
Густая влага

42.Что следует приближать, когда прыщи
во рту нагнаиваются

Слизи
Желчи
Крови
Черной желчи

43.Пространство для прохода пищи и
дыхания

Горло
Нос
Глотка
Рот

44.Язычок служит...

Преградой для звука и его увеличения
Улучшения глотания
Продвижением пищи в горло
Рудиментарным органом

45.Какой диагноз можно поставить, если
больной харкает кровью

Пиявка в горле
Ангина
Опухоль горла
Кровотечение пищевода

46.В роговице имеется ... слоев

4
5
6
7

47.Где расположена язвы глаза красного
цвета

На соединительной оболочке
На сетчатке
На роговице
На радужной оболочке

48.Виноградная оболочка возникает
вследствие

Разрыва роговицы травмой
Утрата зрения
Повышение внутриглазного давления
Понижение внутриглазного давления

49.Свищ – это...

Фистула
Язва
Эрозия

Разрыв

50.Неудержание слезы возникает из-за

Уменьшения слезного мясца
Увеличения слезного мясца
Повреждения зрительного нерва
Ушибе глаза

51.Желтожелчные с жидкой кровью
предрасположены к ...

Носовому кровотечению
Желудочному кровотечению
Кишечному кровотечению
Кровотечение из десен

52.Мягкий режим применяют при

Твердой опухоли
Горячей опухоли
Ветреной опухоли
Холодные опухоли

53.«Лягушка»

Твердая шишка под языком
Мягкая шишка под языком
Прыщ под языком
Злокачественная опухоль

54.Густая вязкая влага причина ...

«лягушки»
«дурной язвы»
Эрозии
Рубца

55.Материя порождающая вшей

Гнилая влага
Вязкая влага
Водянистая влага
Слизистая влага

55.Сила, способная порождению вшей

Неестественная теплота
Неестественный холод
Естественный холод
Естественная теплота

57.Утолщение век

Сулак
Баврак
Дирхаш
Микдах

58.Вслед за трахомой появляется

Утолщение век	После воспаления глаза
Отек век	Из-за подвернувшихся ресниц
Заворот века	Из-за выпадения ресниц
Тяжесть век	Частого мигания
59. Не относится к завороту века	64. Если разрыв роговицы возникает из-за удара и ушиба образуется
Утрата верхнего века	Виноградная оболочка
Заячий глаз	Кровоподтек
Средний	Бельмо
Верхнее веко не смыкается нижним	Катаракта
60. Продолговатая опухоль на краю века	65. Что напоминает гной, находящийся под роговицей
Ячмень	Отрезок ногтя
Куриная слепота	Полулуние
Бельмо	Серп
Отечность	Мезинец
61. Нарост из жирового вещества на верхнем веке	66. Где чаще возникает рак глаза
Шарнак	На роговице
Ячмень	На сетчатке
Градина	На зрачке
Трахома	На радужной оболочке
62. Вызывает чесотку	67. Самый вредоносный вид выпячивания в глазу
Соленая материя из острой крови	Во внутреннем углу
Сладкая материя из острой крови	В наружном углу
Желчная материя из острой крови	На сетчатке
Слизистая материя из острой крови	На роговице
63. Слипание ресниц часто возникает ...	

Тема 13. Диагностика и лечения заболевания легких. Диагностика и лечения сердечных болезней.

Тестовые вопросы	Миндалины
1. Под словом горло подразумевается	Надгортанник
Пространство для прохода пищи и дыхания	Хрящ гортани
Трубка для дыхания	Язычок
Пространство для питания	4. Человека, к которому присосалась пиявка беспокоит
Пространство для голоса	Тоска, тошнота, харканье кровью
2. Преграда о которую ударяется звук и становится громче	Беспокойство, бессонница
Язычек	Рвота желчью
Язык	Каловая рвота
Надгортанник	5. Забах — это
Гортань	Горячая опухоль
3. Мясистые отростки, выступающие у корня языка кверху	Ангина
	Холодная опухоль
	Ларингит

6.Задержка прохождения воздуха к легким и сердцу

Ангина

Опухоль горла

Пиявка в горле

Запах

7.Собачья ангина

Вынуждает держать рот открытым и высовывать язык

Долго заживающая ангина

Доброкачественная ангина

Злокачественная ангина

8.Характерные признаки для ангины (неправильный ответ)

Зловонный запах изо рта

Стесненное дыхание

Постоянно закрытый рот

Затруднение в глотании

9.Средство сильно сжимающее язычок

Окуривание стеблями укропа

Сок акакии

Льняное семя

Медовое питье

10.Выпячивание книзу язычка и его невозвращение

Западение

отпадение

атрофия

некроз

11.сколько слоев насчитывают в роговице

4

5

6

7

12.Причины образования язвы в глазу

От острых перегоревших соков

От холодности натуры

От горючести натуры

От гниения соков

14.Язва, если она расположена на зрачке

Белая точка

Красная точка

Черная точка

Синяя точка

15.Какого цвета язва, расположенная на соединительной оболочке?

Красного

Синего

Белого

Черного

16.Положение больного при сне при расположении язвы на правом глазу

На левом боку

На правом боку

На спине

На животе

18.Что нужно ограничить в питании при прорыве язвы в глазу

Цыплята

Говядина

Свинина

Баранина

19.Если разрыв роговицы возникает из-за удара и ушиба образуется

Виноградная оболочка

Кровоподтек

Бельмо

Катаракта

20.Что напоминает гной, находящийся под роговицей

Отрезок ногтя

Полулуние

Серп

Мезинец

21.Где чаще возникает рак глаза

На роговице

На сетчатке

На зрачке

На радужной оболочке

22.Самый вредоносный вид выпячивания в глазу

Во внутреннем углу

В наружном углу

На сетчатке

На роговице

23.Фистула – это

Свищ

Эрозия
Рубец
Язва

24. При уменьшении слезного мясца возникает...

Недержание слезы
Улучшение зрения
Ухудшение зрения
Боль в глазу

25. Как называется тонкое бельмо на глазу на внешней поверхности

Облако
Туча
Дождь
Мрак

26. Разрастание соединительной оболочки или оболочки охватывает глазное яблоко.

Крыловидная плева
Бельмо
Слепота
Косоглазие

27. От чего зависит слабость зрения
От зрительной пневмы и органов рядом
От зрительных нервов
От состояния натуры
От ответной реакции организма

28. В каком случае скопление зрительной пневмы приводит к сжатию ее и пневма уплотняется

При длительном нахождении в темноте
При длительном нахождении на свету
При длительном взгляде на 1 точку
При перенапряжении глаза

29. Какое кровотечение из носа не поддается лечению?

При разрыве сосудов мозга
При сильном ударе в нос
При воспалении носа
При капиллярном кровотечении

30. Цвет лица больного приобрел желтый цвет после кровотечения, это значит, что

Взяла верх желтая желчь
Нарушение функции желчного пузыря
Взяла верх слизь
Взяла верх черная желчь

31. Какие люди предрасположены к носовому кровотечению?

Желтожелчные с жидкой кровью
Желтожелчные с густой кровью
Черножелчные с жидкой кровью
Черножелчные с густой кровью

32. Вследствие чего созревает холодный катар?

Лихорадки
Повреждения
Переохлаждения
Перегревания

33. Нечто заключенное внутри хряща и препятствуют прохождению чего-либо из горла в нос и наоборот.

Закупорка в носовом хряще
Опухоль носа
Кровотечение из носа
Ушиб носа

34. Движение мозга, чтобы через нос и рот изгнать сок

Чихание
Кашель
Аллергия
Насморк

35. Причины сухости в носу (укажите неправильный ответ)

Чрезмерная влажность натуры
Чрезмерная сухость натуры
Чрезмерная теплота
Высохший вязкий сок в носу

36. Основная причина расслабления языка

Кровянистая водянистая влага
Желчная водянистая влага
Кровянистая вязкая влага
Желчная вязкая влага

37. Причины, вызывающие спазм языка (укажите неправильный ответ)

Чрезмерная величина языка
Связывающая черная желчь
Острые болезни
Вязкая влага растягивает мышцу языка
вширь

38. Каких опухолей языка не бывает?

Мягких	4
Горячих	5
Ветреные	6
Твердые	7
39.Какой режим следует применять при твердой опухоли	47.Где расположена язва глаза красного цвета
Мягкий	На соединительной оболочке
Твердый	На сетчатке
Холодный	На роговице
Горячий	На радужной оболочке
40.Твердая шишка под языком	48.Виноградная оболочка возникает вследствие
Лягушка	Разрыва роговицы травмой
Сосновая шишка	Утрата зрения
Прыщ	Повышение внутриглазного давления
Угорь	Понижение внутриглазного давления
41.Причина «лягушки»	49.Свищ – это...
Густая вязкая влага	Фистула
Густая водянистая влага	Язва
Вязкая влага	Эрозия
Густая влага	Разрыв
42.Что следует приближать, когда прыщи во рту нагнаиваются	50.Неудержание слезы возникает из-за
Слизи	Уменьшения слезного мясца
Желчи	Увеличения слезного мясца
Крови	Повреждения зрительного нерва
Черной желчи	Ушибе глаза
43.Пространство для прохода пищи и дыхания	51.Желтожелчные с жидкой кровью предрасположены к ...
Горло	Носовому кровотечению
Нос	Желудочному кровотечению
Глотка	Кишечному кровотечению
Рот	Кровотечение из десен
44.Язычок служит...	52.Мягкий режим применяют при
Преградой для звука и его увеличения	Твердой опухоли
Улучшения глотания	Горячей опухоли
Продвижением пищи в горло	Ветреной опухоли
Рудиментарным органом	Холодные опухоли
45.Какой диагноз можно поставить, если больной харкает кровью	53.«Лягушка»
Пиявка в горле	Твердая шишка под языком
Ангина	Мягкая шишка под языком
Опухоль горла	Прыщ под языком
Кровотечение пищевода	Злокачественная опухоль
46.В роговице имеется ... слоев	54.Густая вязкая влага причина ... «лягушки»

«дурной язвы»
Эрозии
Рубца

55.Материя порождающая вшей
Гнилая влага
Вязкая влага
Водянистая влага
Слизистая влага

55.Сила, способная порождению вшей
Неестественная теплота
Неестественный холод
Естественный холод
Естественная теплота

57.Утолщение век
Сулак
Баврак
Дирхаш
Микдах

58.Вслед за трахомой появляется
Утолщение век
Отек век
Заворот века
Тяжесть век

59.Не относится к завороту века
Утрата верхнего века
Заячий глаз
Средний
Верхнее веко не смыкается нижним

60.Продолговатая опухоль на краю века
Ячмень
Куриная слепота
Бельмо
Отечность

61.Нарост из жирового вещества на
верхнем веке
Шарнак

Ячмень
Градина
Трахома

62.Вызывает чесотку
Соленая материя из острой крови
Сладкая материя из острой крови
Желчная материя из острой крови
Слизистая материя из острой крови

63.Слипание ресниц часто возникает ...
После воспаления глаза
Из-за подвернувшихся ресниц
Из-за выпадения ресниц
Частого мигания

64.Какого цвета язва, расположенная на
соединительной оболочке?
Красного
Синего
Белого
Черного

65.Положение больного при сне при
расположении язвы на правом глазу
На левом боку
На правом боку
На спине
На животе

66.Что нужно ограничить в питании при
прорыве язвы в глазу
Цыплята
Говядина
Свинина
Баранина

67.Если разрыв роговицы возникает из-за
удара и ушиба образуется
Виноградная оболочка
Кровоподтек
Бельмо
Катаракта

Тема 14. Диагностика и лечения желудочно кишечного тракта и геморрой

Тестовые вопросы

1. Из чего состоит пищевод?
Мясо и перепончатая оболочка
Мясо и соединительная оболочка
Твердого мяса

Мягкого мяса
2. Что обеспечивает перепонка с
поперечными волокнами сверху
пищевода
Проталкивание
Переваривание

- соединение
наполнение
3. Поверх чего расположен пищевод
позвоночника
ребер
гортани
глотки
4. Из скольких оболочек состоит желудок
2
3
4
5
5. Где расположен проталкивающие
волокна желудка?
Снаружи
Снутри
Сверху
Снизу
6. С помощью чего осуществляется
пищеводом глотание?
Втягивающей силы
Проталкивающей силы
Выносящей силы
Притягивающей силы
7. Где будет суживаться пищевод если
есть опухоль?
вблизи опухоли
вдали опухоли
позади опухоли
спереди опухоли
8. При расстройстве скольких натур
случаются заболевания желудка?
16
18
20
22
9. Обилие пенистости слюны
Влажность желудка
Сухость желудка
Влажность пищевода
Сухость пищевода
10. Какие виды сухости во рту имеются
Истинные, ложные
Патологические, анатомические
Огненные, замороженные
Сухие, влажные
11. Жажда, отрыжка дымом , дурной
запах слюны
Горячее расстройство
Холодное расстройство
Сухое расстройство
Влажное расстройство
12. Медленное изменение пищи
характерно для...
Холодности желудка
Горячести желудка
Сухости желудка
Влажности желудка
13. Жажда, высыхание языка, исхудание,
худосочие характерно для...
Сухого расстройства
Влажного расстройства
Горячего расстройства
Холодного расстройства
14. Жажда, отвращение к яствам,
страдание от них
Влажное расстройство
Сухого расстройство
Горячее расстройство
Холодное расстройство
15. что помогает при пылании в желудке
Кислое молоко, уксус с кориандром
Семена сельдерея и алтея
Масло касатки
Семена льна
16. Частая причина исчезновения
аппетита
Теплота
Влажность
Сухость
Холод.
17. Причина извращения аппетита
Скопление дурного сока
Скопление желтой желчи
Скопление черной желчи
Скопление слизи
18. Как лечат позыв к глине?
Рвотой
Зевотой
Клизмой
Чиханием
19. После чего часто повышается
«собачий аппетит»
Лихорадка
Сакты
Инфекции
Переохлаждения
20. Булимус...
«коровий голод»
«собачий голод»
«волчий голод»
«медвежий голод»
21. «Коровий голод»
Булимус

Кулимус
 Коровиус
 Лилимус
 22. Какой орган является частой
 причиной жажды?
 Желудок
 Сердце
 Пищевод
 Глотка
 23. Не проходящие боли в желудке даже
 после лечения характеризуют
 Опухоль
 Язву
 Разрыв
 Стеноз
 24. Вследствие остроты соков
 возникает...
 Язвы и прыщи
 Стеноз
 Опухоль
 Разрыв
 25. Если в пище имеется посторонняя
 лага, появляются
 Вздутие
 Понос
 Запор
 Рвота
 26. К числу раздувающих напитков
 относится
 Вино
 Вода
 Сок
 Водка
 27. Самый злокачественный почечуй
 Бородавчатый
 Шелковичный
 Виноградный
 Ягодный
 28. На что похожи шишки при
 бородавчатом почечуе
 Бородавки
 Волдыри
 Прыщи
 Язвы
 29. Скрытые почечуи бывают (укажите
 неправильный ответ)
 Выступающие
 Кровянистые
 Некровянистые
 30. Сильнее действует кровопускание при
 почечуе из какой вены?
 На сгибе колена

На локтевом сгибе
 Лба
 Пяточной
 31. какой признак указывает на то, что
 нужно прекратить кровопускание?
 Красная кровь
 Черная кровь
 Слизь
 Желчь
 32. Как правильно лечить скрытые
 шишки
 Вывести и срезать
 Срезать
 Высушить
 Не лечить
 33. Где следует прокалывать маленькую
 шишку?
 У корня
 Посередине
 На верхушке
 Сбоку
 34. Где следует прокалывать большую
 шишку
 Посередине
 У корня
 Сбоку
 На верхушке
 35. Чем пользуются перед употреблением
 сильных присыпок?
 Анзарут
 Дирхам
 Йатту
 Бахур
 36. В состав жгучих фитилей входит
 Мышьяк
 Мед
 Уксус
 Водка
 37. Мышьяк входит в состав
 Жгучих фитилей
 Смягчающих фитилей
 Разъедающих фитилей
 Сжимающих фитилей
 38. Посередине следует прокалывать...
 Большую шишку
 Маленькую шишку
 Скрытую шишку
 Бородавчатую шишку
 39. У корня следует прокалывать...
 Маленькую шишку
 Большую шишку
 Бородавчатую шишку

Скрытую шишку
 40. Сначала выводят, а затем срезают...
 Скрытые шишки
 Выступающие шишки
 Виноградные шишки
 Бородавчатые шишки
 41. Красная кровь является признаком
 Очищения
 Слабости организма
 Холодности натуры
 Скрытой опухоли
 42. Какие шишки бывают кровянистыми
 и некровянистыми?
 Скрытые
 Выступающие
 Бородавчатые
 Шелковичные
 43. к числу какие напитков относится
 вино?
 Раздувающих
 Согревающих
 Опьяняющих
 Терпких
 44. Что из кушаний приносит пользу
 больным почечуем?
 Приправы и пряности
 Мясо
 Молоко
 Рыбий жир
 45. Лекарство, запирающее кровь после
 отсечения, это...
 Купоросы
 Фаниз
 Свинцовые белила
 Виноградный сок
 46. Фитиль кувшинки влияет...
 Успокаивающе боль
 Согревающее
 Отторгающее
 Раздражающе
 47. Теплота часто является причиной
 Исчезновения аппетита
 Извращения аппетита
 Повышения аппетита
 Понижения аппетита
 48. Вследствие каких изменений соков
 появляются язвы желудка?
 Остроты
 Горячести
 Терпкости
 Солености

49. Вздутие появляется, если в пище
 присутствует
 Избыточная влага
 Избыточная сухость
 Избыточная горячность
 Избыточная холодность
 50. Скопление дурного сока приводит к...
 Извращению аппетита
 Повышению аппетита
 Исчезновению аппетита
 Понижению аппетита
 51. Из мяса и перепончатой оболочки
 состоит...
 Пищевод
 Желудок
 Глотка
 Гортань
 52. Сколько имеется кишок?
 6
 8
 10
 12
 53. Тонкая кишки соединяется с
 12перстной?
 Тощей
 Подвздошной
 Слепой
 Восходящей
 54. К нижней части тонких кишок
 примыкает...
 Слепая
 12перстная
 Подвздошная
 Тошая
 55. длинная извилистая кишка
 Тонкая
 прямая
 Слепая
 12перстная
 55. Какая кишка соединяется с дном
 желудка и имеет устье?
 12перстная
 Тошая
 Подвздошная
 Слепая
 57. Сколько оболочек у 12перстной
 кишки?
 2
 3
 4
 5

58. Вследствие чего слепая кишка получила свое название?
 Одного устья
 Двух устьев
 Закругленности
 Загиба

59. Возникновение чего следовало бы опасаться, если бы излишки слепой кишки проходили в другие кишки?
 Куланджа
 Мискала
 Касба
 Кирданака

60. Приютом для чего служит слепая кишка?
 Червей и змей
 Гнилостных бактерий
 Полностью переваренной пищи
 Язв

61. Сколько мышц способствует изгнанию кала из прямой кишки?
 8
 10
 11
 2

62. В какой кишке чаще возникает куландж?
 Колон
 Слепой
 Подвздошной
 Тощей

63. Чем соединяются кишки?
 Связками
 Устьями
 Перемычками
 Отростками

64. какой признак указывает на то, что нужно прекратить кровопускание?
 Красная кровь
 Черная кровь
 Слизь
 Желчь

65. Как правильно лечить шишки
 Вывести и срезать
 Срезать
 Высушить
 Не лечить

66. Где следует прокалывать маленькую шишку?
 У корня
 Посередине
 На верхушке
 Сбоку

67. Где следует прокалывать большую шишку
 Посередине
 У корня
 Сбоку
 На верхушке

Тема 15. Диагностика и лечения заболевания печени, желчного пузыря и селезенки.

Тестовые вопросы

1. Какой орган завершает образование крови?
 Печень
 Сердце
 Сосуды
 Селезенка

2. Чего лишена печень?
 Нервных нитей
 Сосудов
 Долей
 Хвоста

3. что всасывает печень из желудка?
 Химус
 Кровь
 Импульсы
 Ток дурной жидкости

4. Из чего рождается оболочка печени?

Маленького нерва
 Большого нерва
 Блуждающего нерва
 Срединного нерва

5. Горячесть при ощупывании печени говорит о ...
 Горячести натуры
 Сухости натуры
 Влажности натуры
 Холодности натуры

6. Цвет лица при здоровой печени
 Румяный белый
 Желтый
 багровый
 свинцовый

7. Сильная жажда, малый аппетит, желтый цвет мочи, быстрота пульса, лихорадка...

горячее расстройство
холодное расстройство
сухое расстройство
влажное расстройство
8. Бледность губ и языка, скудность
крови, обилие слизи, малая жажда...
холодное расстройство
сухое расстройство
влажное расстройство
горячее расстройство
9. Сухость рта и языка, жажда, твердый
пульс, жидкая моча, темный цвет лица...
сухое расстройство
влажное расстройство
горячее расстройство
холодное расстройство
10. Отечность лица и глаз, дряблость
мяса, слабая жажда, жар, влажный
язык...
влажное расстройство
горячее расстройство
холодное расстройство
сухое расстройство
11. Для горячего расстройства
свойственно...
Сильная жажда, малый аппетит, желтый
цвет мочи, быстрота пульса, лихорадка
Бледность губ и языка, скудность крови,
обилие слизи, малая жажда
Сухость рта и языка, жажда, твердый
пульс, жидкая моча, темный цвет лица
Отечность лица и глаз, дряблость мяса,
слабая жажда, жар, влажный язык
12. Для холодного расстройства
свойственно...
Бледность губ и языка, скудность крови,
обилие слизи, малая жажда
Сухость рта и языка, жажда, твердый
пульс, жидкая моча, темный цвет лица
Отечность лица и глаз, дряблость мяса,
слабая жажда, жар, влажный язык
Сильная жажда, малый аппетит, желтый
цвет мочи, быстрота пульса, лихорадка
13. Для сухого расстройства
свойственно...
Сухость рта и языка, жажда, твердый
пульс, жидкая моча, темный цвет лица
Бледность губ и языка, скудность крови,
обилие слизи, малая жажда
Отечность лица и глаз, дряблость мяса,
слабая жажда, жар, влажный язык

Сильная жажда, малый аппетит, желтый
цвет мочи, быстрота пульса, лихорадка
14. Для влажного расстройства
свойственно...
Отечность лица и глаз, дряблость мяса,
слабая жажда, жар, влажный язык
Сильная жажда, малый аппетит, желтый
цвет мочи, быстрота пульса, лихорадка
Сухость рта и языка, жажда, твердый
пульс, жидкая моча, темный цвет лица
Бледность губ и языка, скудность крови,
обилие слизи, малая жажда
15. режим при сухой натуре печени
Увлажняющая пища, овощи
Физ. Упражнения, уменьшение питания
Холодные и влажные яства
Горячие, жирные смягчительные пластыри
16. Режим при влажной натуре печени
Физ. Упражнения, уменьшение питания
Увлажняющая пища, овощи
Холодные и влажные яства
Горячие, жирные смягчительные пластыри
17. Режим при горячей сухой натуре
печени
Холодные и влажные яства
Горячие, жирные смягчительные пластыри
Увлажняющая пища, овощи
Физ. Упражнения, уменьшение питания
18. Режим при горячей влажной натуре
печени
Охлаждающие средства, вяжущие и
высушивающие лекарства
Холодные и влажные яства
Горячие, жирные смягчительные пластыри
Увлажняющая пища, овощи
19. Лечение холодной сухой природы
Горячие, жирные смягчительные пластыри
Охлаждающие средства, вяжущие и
высушивающие лекарства
Холодные и влажные яства
Увлажняющая пища, овощи
20. Лечение холодной влажной природы
Пища с теплом, вяжущие средства
Охлаждающие средства, вяжущие и
высушивающие лекарства
Холодные и влажные яства
Увлажняющая пища, овощи
21. Привлекающая и переваривающая
сила печени чаще ослабляется вследствие
Холода и влажности
Сухости
Влажности

- Горячести
22. Удерживающая сила печени чаще
ослабевает вследствие
Влажности
Горячести
Холода
Сухости
23. Изгоняющая сила печени чаще
ослабевает вследствие
Сухости
Влажности
Горячести
Холода
24. Закупорки в печени иногда возникают
в промежутках мясистого вещества
печени вследствие
Густоты крови
Горячести крови
Сухости крови
Влажности крови
25. Вследствие расстройства чего
возникает боль в печени
Инородной натуры
Дурной натуры
Сухой натуры
Влажной натуры
26. Тяжесть в печени, но без жажды,
лихорадки, почернения языка говорит
о...
Холодных опухолях
Горячих опухолях
Сухих опухолях
Влажных опухолях
27. После какой опухоли чаще возникает
гнойник?
Горячей
Холодной
Сухой
Влажной
28. Если гнойник печени лежит глубоко,
то гной...
Черный
Белый
Красный
Желтый
29. Если гнойник печени лежит
неглубоко, то гной...
Белый
Красный
Желтый
Черный
30. Водянка происходит от изобилия
- Материи
Сухости
Влажности
Горячести
31. Разновидности водянки (укажите
неправ. ответ)
«ведущая водянка»
«водянка мяса»
«бурдючная водянка»
«барабанная водянка»
32. Причины бурдючной водянки
Избыток водянистой влаги
Избыток сухой натуры
Неуравновешенность натуры
Скудность соков
33. Причина «водянки мяса»
Расстройство 3 пищеварения
Расстройство 2 пищеварения
Расстройство 1 пищеварения
Скудность соков
34. Причины барабанной водянки
Расстройство 1 пищеварения
Расстройство 2 пищеварения
Расстройство 3 пищеварения
Скудность соков
35. Цвет лица при селезеночной водянке
Зеленоватый, черноватый
Желтоватый, синеватый
Беловатый, сероватый
Розовый
36. Из скольких слоев состоит желчный
пузырь?
1
2
3
4
37. Какой сок вырабатывает желчный
пузырь?
Желтую желчь
Черную желчь
Слизь
Кровь
38. Если черная желчь посылает в устье
желудка чрезмерно, то усиливается
Голод
Жажда
Кислотность
Рвота
39. если селезенка жиреет
Худеет тело
Повышается аппетит
Полнеет тело

- Усиливается жажда
40. Форма селезенки
Продолговатая
Круглая
Прямоугольная
Выпуклая
41. Моча пенистая и окрашенная
Желтуха
Цирроз
Эхинококк
Черви в печени
42. Цвет лица у больного селезенкой
Желтоватый, черноватый
Беловатый, сероватый
Синеватый
Фиолетовый
43. Жажда, пыление в левой стороне, нехорошая рвота, сильное привлечение черной желчи характерны для какой натуры...
Горячей
Холодной
Сухой
Влажной
44. Слабость привлечения слизи, падение аппетита, помутнение соединительной оболочки глаза, урчание, отрыжка, характерны для какой натуры...
Холодной
Сухой
Влажной
Горячей
45. Мягкость левого бока, рыхлость тела, чернота лица указывает на характер натуры...
Влажной
Горячей
Холодной
Сухой
46. Плотность селезенки, исхудание тела, густота крови, почернение лица указывает на характер натуры...
Сухой
Влажной
Горячей
Холодной
47. Общий признак для опухолей селезенки
Тяжесть
Легкость
Горячесть
Холодность
48. Натяжение, затвердение, выпячивание в селезенке, разрешается при нажатии урчанием и отрыжкой характеризует...
Вздутие
Опухоль
Кисту
Закупорку
49. Главная функция печени
Завершение образования крови
Обработка сока
Соединение с желчным пузырем
Разрушение червей
50. Химус всасывается из...
Желудка в печень
Печени в желудок
Желчного пузыря в желудок
Печени в 12перстную кишку
51. Из маленького нерва зарождается
Оболочка печени
Оболочка селезенки
Оболочка желчного пузыря
Оболочка 12перстной кишки
52. Увлажняющую пищу, овощи – режим для какой натуры?
Сухой
Влажной
Горячей
Холодной
53. что выводится в селезенку?
Остаток крови и ее едкая часть
Желтая желчь
Черная желчь
Слизь
54. Продолговатую форму имеет
Селезенка
Сердце
Почки
Легкие
55. При желтухе моча
Пенистая окрашенная
С осадком
Зеленоватого цвета
Прозрачная
55. Желтоватый и черноватый цвет лица у людей больных...
Селезенкой
Почками
Печенью
Легкими
57. Тяжесть характерна для опухолей
Селезенки
Сердца

Почек	4
Легких	63. Водянка происходит от избытка
58. Желтую желчь вырабатывает	Материи
Желчный пузырь	Сухости
Печень	Влажности
Селезенка	Горячести
Поджелудочная железа	
59. Натяжение, затвердение, выпячивание	64. Цвет лица при селезеночной водянке
в селезенке, разрешается при нажатии	Зеленоватый, черноватый
урчанием и отрыжкой характеризует...	Желтоватый, синеватый
Вздутие	Беловатый, сероватый
Опухоль	Розовый
Кисту	36. Из скольких слоев состоит желчный
Закупорку	пузырь?
60. Жажда, пыление в левой стороне,	1
нехорошая рвота, сильное привлечение	2
черной желчи характерны для какой	3
натуры...	4
Горячей	65. Какой сок вырабатывает желчный
Холодной	пузырь?
Сухой	Желтую желчь
Влажной	Черную желчь
61. Слабость привлечения слюны, падение	Слюны
аппетита, помутнение соединительной	Кровь
оболочки глаза, урчание, отрыжка,	66. Если черная желчь посылает в устье
характерны для какой натуры...	желудка чрезмерно, то усиливается
Холодной	Голод
Сухой	Жажда
Влажной	Кислотность
Горячей	Рвота
62.. Из скольких слоев состоит желчный	67. Главная функция печени
пузырь?	Завершение образования крови
1	Обработка сока
2	Соединение с желчным пузырем
3	Разрушение червей

Тема 16. Лечение болезни почек, мочекаменная болезнь и болезнь мочевого пузыря. Определения и лечения болезней женских и мужских половых органов, бесплодие, импотенция

Тестовые вопросы	С печенью
1. Основная функция почек	С селезенкой
Очищение крови от избыточной влаги	С поджелудочной железой
Очищение крови от дурного сока	С сердцем
Очищение крови от слюны	4. К чему прилегают выпуклые части
Очищение крови от ядов	почек?
2. Какая почка расположена выше?	Позвоночнику
Правая	Селезенке
Левая	Печени
Обе на одном уровне	Ребрам
3. рядом с чем расположена правая почка?	5. Какой нерв подходит к почке?
	Маленький

Большой
 Срединный
 Возвратный
 6. Из какого нерва образуется оболочка почки?
 Маленький
 Большой
 Срединный
 Возвратный
 7. Моча, поверх которой много пузырей, говорит о заболевании
 Почек
 Печени
 Желудка
 Пищевода
 8. Моча в виде мясных помоев характерна для заболеваний
 Почек
 Печени
 Желудка
 Пищевода
 9. Моча красного и желтого цвета, малое количество жира в области почек говорит о...
 Разгоряченности почек
 Холодности почек
 Опухолей почек
 Слизистости почек
 10. Белый цвет мочи, исчезновение страсти к половому общению, слабость спины характерны для...
 Холодности почек
 Опухолях почек
 Горячести почек
 Слизистости почек
 11. Падение страсти к совокуплению, белизна мочи, ее обилие, слабость позвоночника, легкая боль в нем, похудение тела говорит об...
 Исхудании почеек
 Разгоряченности почек
 Холодности почек
 Дурности почек
 12. Что может растягивать почки?
 Ветра
 Опухоли
 Вода
 Дурные соки
 13. Что помогает при ветрах в почках?
 Семена руты и прутника
 Сушеные финики
 Гранатовые зернышки

Овечье молоко
 14. Лихорадка с ослаблением и усилением, пульс в начале не мал, похолодание частей тела, «гусиная кожа» - это характеризует...
 Горячую опухоль почки
 Холодную опухоль почки
 Сухую опухоль почки
 Влажную опухоль почки
 15. тяжесть, распираение и недостаточность почек, отек лица и глаз, семя очень влажное, жидкое, холодное
 Слизистая опухоль
 Кровянистая опухоль
 Желчная опухоль
 Черножелчная опухоль
 16. Лечение слизистых опухолей почек
 Горячительные повязки, мочегонные, очищающие лекарства
 Семя шандры, льняное семя
 Пажитник
 Сафлора
 17. Тяжесть, сильная боль, исхудание поясницы и ее онемение, онемение в бедрах. Моча жидкая, скудная.
 Твердая опухоль
 Мягкая опухоль
 Слизистая опухоль
 Кровянистая опухоль
 18. Причины язвы в почках.
 Нарушение непрерывности и нагноение
 Дурные соки
 Неуравновешанность соков
 Инфекции
 19. Выход с мочой гноя и волосистой частицы цвета вики чечевицеобразной
 Язвы почки
 МКБ
 Опухоль почки
 Песок в почке
 20. Джараб – это...
 Язва в почке
 МКБ
 Опухоль почки
 Песок в почке
 21. Причина джабара
 Пустулы в почках
 Полости в почках
 Огненная почка
 Наличие дурных соков
 22. помогает при джарабе
 Кровопускание из базилика

- Кровопускание на венах лба
Кровопускание из подколенной ямки
Кровопускание из локтевого сгиба
23. Причина образования камня
Моча с осадком
Скопление дурных соков
Изменение натуры
Извращение вкуса
24. Митридат – это ...
Сильное средство от камней
Им лечатся опухоли почек
Лечат язвы почек
Лечат песок в почках
25. Сложные лекарства от камней
Шаджазанийа
Ромашка с мусалласом
Иссоп
Бобовая мука
26. Пластыри при МКБ
Диахилун
Артишок
С отваром нута
С оливковым маслом
27. Полезны для больных МКБ
Жареное мясо раков
Пряности, приправы
Печень бобра
Семя подсолнуха
2
3
428. Из скольких слоев состоит мочевого пузыря?
5
29. Что согревает мочевого пузыря?
Горячие мочегонные средства
Горячие настойки
Холодные настойки
Холодные мочегонные средства
30. Охлаждает мочевого пузыря
Семя портулака огородного
Корень сколопендры
Корень пырея
Листья «посоха подсолнуха»
31. Питье полезное для больных камнями в мочевом пузыре
Давленая фасоль цветущая
Алтей
Отвар семени льна
Настойка валерианы
32. задерживает и запирает мочу, причиняет боль в лобке и паху, выходят белые пленки...
Язвы мочевого пузыря
Язвы почек
Язвы желудка
Язвы во рту
33. Жгучая мочи, по ее зловонию, сильные боли, зуд, отрубевидный осадок, характерны для...
Джараба мочевого пузыря
Джараба желчного пузыря
Джараба почек
Джараба желудка
34. Причина жжения при мочеиспускании
Острота мочи
Соленость мочи
Горькость мочи
Сладость мочи
35. Непроизвольное выхождение мочи
Недержание
Неудержание
Слабость натуры
Слизистость натуры
36. Чем часто вызвано недержание мочи?
Холод натуры
Жар натуры
Слизь натуры
Желчь натуры
37. Мочеиспускание в постель, частая причина
Расслабление мышцы
Испуг
Расширение мочевого пузыря
Расширение вен мочевого пузыря
38. Состояние, когда жидкость выходит в том виде в каком его выпили
Диабет
Недержание
Неудержание
Неусвоение
39. Греческое название диабета
Диаскомос
Паллимус
Альмахар
Фалимус
40. Арабское название диабета
Ад-даввара
Аль-фамир
Фукса
Рамик

41. Причина диабета	Толстая
Состояние почек	Тонкая
Состояние поджелудочной железы	51. Вид язвы, если она находится в
Состояние мочевого пузыря	мочевом пузыре
Состояние печени	Маленькая, тоненькая
42. Чем лечат диабет	Большая, толстая
Увлажнение и охлаждение	Толстая
Согревание и сушение	Тонкая
Охлаждением	52. Локализация боли при язве почек
Согреванием	Снизу
43. Недержание – это	Сверху
Непроизвольное выходение мочи	Латерально
Мочеиспускание ночью	Медиально
Обильное выделение мочи	53. Локализация боли при язве в каналах
Малое выделение мочи	Посередине
44. Диаскомос – это другое название...	Снизу
Диабета	Сверху
Насморка	Латерально
МКБ	54. Локализация боли при язве в канале
Рака	члена
45. Ад-даввара – это другое название	Снизу
Диабета	Сверху
Насморка	Латерально
МКБ	Посередине
Рака	55. Лечение при язвах почек и мочевого
46. Ограничение при ветрах в почках	пузыря
Пучащая пища	Уравновешивание соков
Острая пища	Удаление дурных соков
Горькая пища	Охлаждение
Сладкая пища	Согревание
47. Вынужденное положение при	55. Для уравновешивания
опухоли почки	соковприменяют
Навзничь	Кровоиспускание
На животе	Мочеиспускание
На спине	Слезотечение
На боку	Опорожнение
48. Какого цвета пленки при язвах	57. Лучший вид приготовления пищи
мочевого пузыря	большим со злокачественными язвами
Белого	почек
Красного	Жареный
Черного	Вареный
Серого	Пареный
49. Какого цвета пленки при язвах в	Тушеный
почках	58. Признаки джараба
Красного	Зуд и щекотание меств почки
Черного	Обильное мочевыделение
Серого	Неудержание мочи
Белого	Скудность выделения мочи
50. Какой вид имеет язва, если она	59. В чьей моче больше соли
находится в мочевом пузыре?	Детей
Большая, толстая	Стариков
Маленькая, тонкая	Мужчин

Женщин
 60. Причина образования камней у детей
 Прожорливость
 Не желание есть жидкую пищу
 Частые мочеиспускания
 Запоры
 61. Если моча сначала густая, потом переходит в жидкую и светлеет – это говорит...
 Зарождение камня
 Долгая задержка мочи
 Воспалительный процесс
 Гидронефроз
 62. Лекарства, дробящие камень
 Черный нут
 Семя сельдерея
 Алтай красный
 Китайский имбирь
 63. Дробящие камни лекарства
 Горькие
 Сладкие
 Соленые
 Терпкие

Соленость мочи
 Горькость мочи
 Сладость мочи
 64. Непроизвольное выхождение мочи
 Недержание
 Неудержание
 Слабость природы
 Слизистость природы
 65. Чем часто вызвано недержание мочи?
 Холод природы
 Жар природы
 Слизь природы
 Желчь природы
 66. Мочеиспускание в постель, частая причина
 Расслабление мышцы
 Испуг
 Расширение мочевого пузыря
 Расширение вен мочевого пузыря
 67. Ад-давар – это другое название
 Диабета
 Насморк
 МКБ
 Рака

Определения и лечения болезней женских и мужских половых органов, бесплодие, импотенция.

Тестовые вопросы
 1. Где зарождается семя из влаги?
 Яички
 Половой член
 Простата
 Семенной канатик
 2. Из половых органов к органам – орудиям относится
 Половой член
 Яички
 Простата
 Семенной канатик
 3. Нервы полового члена.
 Связки, лишенные чувствительности
 Очень чувствительные
 Ветви блуждающего нерва
 Иннервирует канал эрекции
 4. Сила, вызывающая эрекцию идет из...
 Сердца
 Яичек
 Простаты
 Семенного канатика

5. Ощущение при половом сношении идет из...
 Головного и спинного мозга
 Яичек
 Простаты
 Семенного канатика
 6. Уравновешанная кровь и срасть выходит из...
 Печени
 Головного и спинного мозга
 Яичек
 Простаты
 7. Вследствие чего наступает эрекция
 Растяжение полового члена
 Перенапряжение головного мозга
 Страсти
 Сладостной пневмы
 8. Чем порождается страсть?
 Воображением
 Током крови
 Импульсами головного мозга
 Жжение полового члена

9. Семя является излишком какого
переваривания?

4

3

2

1

10. Семя согласно Галену

Мани

Лани

Сани

Кани

11. Куда изливается мужское семя?

рог матки

влагалище

трубы

ворсинки труб

12. Что поглощает мужское семя?

Устье матки

влагалище

трубы

ворсинки труб

13. Жидкость и обилие семени, слабая

эрекция характерны натуре ...

влажной

сухой

холодной

горячей

14. Видимость состояния полового члена,

мошонки, толщина и твердость, быстрое

появление растительности на лобке,

характерны натуре

горячей

сухой

холодной

горячей

15. Большая плотность вещества семени,

поспешное извержение семени, сильная и

быстрая страсть, характерны натуре

горячей, сухой

холодной, сухой

горячей, влажной

холодной, влажной

16. Семя более обильно, волос меньше,

оплодотворение реже, более развита

способность к совокуплению, но похоть и

эрекция не сильна

горячей, влажной

холодной, влажной

горячей, сухой

холодной, сухой

17. Густота и скудность семени

характерны

холодной, сухой

горячей, влажной

холодной, влажной

горячей, сухой

18. Редкость волос на лобке, медленное

возникновение похоти, совокуплению,

редкость оплодотворения, медленный

рост и скудность волос

холодной, влажной

горячей, сухой

холодной, сухой

горячей, влажной

19. Совокупление в должное время

за коим следует выведение излишков,

облегчение тела, подготовка к развитию

доброе

злое

естественное

неестественное

20. К рожающему семени относится

мужчины

ребенка

пьяного

старика

21. Не рождает семя при...

длинном члене

коротком члене

тонком члене

толстом члене

22. Признаком чего является нити и

волокна в моче

совокупления

воспаления

бесплодия

плодовитости

23. Причина натяжения члена

обилие густых ветров

перенапряжение мозга

обилие дурных соков

закупорка половых вен

24. Человек, который, когда

совокупляется, извергает кал при

истечении семени и не владеет прямой

кишкой

азйут

убна

сукк

зифт

25. Те, кто привык, чтобы с ними

совокуплялись мужчины

убна

сукк

- зифт
азйут
26. Вследствие господства холодной
натуры возникает...
сморщивание и уменьшение яичка
увеличение мошонки
расслабление мошонки
растяжение вен мошонки
27. Из-за чего происходит зуд в члене
острой материи
горькой материи
сладкой материи
дурной материи
28. Орудие деторождения
матка
влагалище
яичники
трубы
29. Сколько оболочек в матке?
2
3
4
5
30. Шейка матки состоит из
Мяса и мышц
Нервов и сосудов
Сухой плоти
Влажной плоти
31. Горячесть устья матки
Горячесть натуры
Холодность натуры
Сухость натуры
Влажность натуры
32. Запор или скудность месячных, их
жидкость, сильная черно-желтая окраска
Холодность материи
Горячесть материи
Сухость материи
Влажность материи
33. Зуд в матке возникает из-за
Острых соков
Горьких соков
Горячих соков
Холодных соков
34. Замыкание матки бывает вследствие
Сращения матки
Врожденной атрофии устья
Девственности
Давно не происходившее сношение
35. Выпячивание матки
Афал
Калиб
- Куладж
Кузаза
36. Женщина чувствует, будто у нее в
матке что-то болтается и висит
Ветры в матке
Вода в матке
Вздутие в матке
Опухоль в матке
37. Запор месячных и урчание в животе,
особенно при движении и ходьбе
характерна для
Вода в матке
Вздутие в матке
Опухоль в матке
Ветры в матке
38. Затруднение выхода мочи и кала и
обнаружение на ощупь образования
Твердая опухоль
Вода в матке
Вздутие в матке
Мягкая опухоль
39. Тяжесть и вздутие, боль, опухание
конечностей и лобка
Слизистая опухоль
Твердая опухоль
Вода в матке
Вздутие в матке
40. Яички являются
Органом, рождающим семя из влаги
Имеющим силу вызывать эрекцию
Органом-орудием
Вызывает желание к сношению
41. Половой член является
Органом-орудием
Вызывает желание к сношению
Органом, рождающим семя из влаги
Имеющим силу вызывать эрекцию
42. Нервы какого органа являются
связками, лишенными чувствительности
Половой член
Яички
Паховый канал
Мошонка
43. Связь головного и спинного мозга с
половым членом
Вызывает ощущение при половом
сношении
Вызывает желание к сношению
Рождает семя из влаги
Вызывает силу вызывать эрекцию
44. Вследствие растяжения полового
члена возникает

Эрекция
 Ощущение
 Страсть
 Разжижение спермы
 45. Воображение поражает
 Страсть
 Эрекцию
 Ощущению
 Уравновешиванию
 46. Излишком 4 переваривания является
 Семя
 Месячные
 Кал
 Моча
 47. Мани по Галену
 Семя
 Месячные
 Кал
 Моча
 48. Влажная натура
 Жидкость и обилие семени, слабая эрекция
 Видимость состояния полового члена, мошонки, толщина и твердость, быстрое появление растительности на лобке
 Большая плотность вещества семени, поспешное извержение семени, сильная и быстрая страсть
 Семя более обильно, волос меньше, оплодотворение реже, более развита способность к совокуплению, но похоть и эрекция не сильна
 49. Горячая натура
 Видимость состояния полового члена, мошонки, толщина и твердость, быстрое появление растительности на лобке
 Большая плотность вещества семени, поспешное извержение семени, сильная и быстрая страсть
 Семя более обильно, волос меньше, оплодотворение реже, более развита способность к совокуплению, но похоть и эрекция не сильна
 Жидкость и обилие семени, слабая эрекция
 50. Горячая сухая натура
 Большая плотность вещества семени, поспешное извержение семени, сильная и быстрая страсть
 Семя более обильно, волос меньше, оплодотворение реже, более развита

способность к совокуплению, но похоть и эрекция не сильна
 Жидкость и обилие семени, слабая эрекция
 Видимость состояния полового члена, мошонки, толщина и твердость, быстрое появление растительности на лобке
 51. Горячая влажная натура
 Семя более обильно, волос меньше, оплодотворение реже, более развита способность к совокуплению, но похоть и эрекция не сильна
 Жидкость и обилие семени, слабая эрекция
 Видимость состояния полового члена, мошонки, толщина и твердость, быстрое появление растительности на лобке
 Большая плотность вещества семени, поспешное извержение семени, сильная и быстрая страсть
 52. Холодная влажная натура
 Редкость волос на лобке, медленное возникновение похоти, совокуплению, редкость оплодотворения, медленный рост и скудность волос
 Семя более обильно, волос меньше, оплодотворение реже, более развита способность к совокуплению, но похоть и эрекция не сильна
 Жидкость и обилие семени, слабая эрекция
 Видимость состояния полового члена, мошонки, толщина и твердость, быстрое появление растительности на лобке
 53. К не рождящему семени относится (укажите неправильный ответ)
 Мужчина
 Ребенок
 Старика
 Пьяного
 54. Признаки после совокупления
 Нити и волокна в моче
 Горячий половой член
 Мягкость полового члена
 Белок в моче
 55. Обилие густых ветров являются причиной
 Натяжения члена
 Перенаполнения члена
 Невозбужденность члена
 Закупорка вен члена
 55. Азйут

Выделяющий кал при совокуплении
 Не может извергать семя
 С длинным половым членом
 Не подвергается возбуждению
 57. Убна
 Привык совокупляться с мужчинами
 Не может извергать семя
 С длинным половым членом
 Не подвергается возбуждению
 58. При господстве какой натуры
 сморщиваются и уменьшаются яички?
 Холодной
 Горячей
 Сухой
 Влажной
 59. Вследствие преобладания какой
 материи возникает зуд в члене?
 Острой
 Горячей
 Сухой
 Влажной
 60. Матка является
 Орудием деторождения
 Органом-орудия
 Доброкачественным органом
 Основным органом
 61. Холодность материи
 Запор или скудность месячных, их
 жидкость, сильная черно-желтая окраска
 Обильность и жидкость месячных
 Густота месячных
 Долгое отсутствие месячных
 62. Из-за преобладания каких соков
 возникает зуд матки?

Острых
 Горьких
 Сладких
 густых
 63. Афал
 выпячивание матки
 ампутация матки
 бесплодие матки
 опухоль матки
 64. Яички являются
 Органом, рождающим семя из влаги
 Имеющим силу вызывать эрекцию
 Органом-орудием
 Вызывает желание к сношению
 65. Половой член является
 Органом-орудием
 Вызывает желание к сношению
 Органом, рождающим семя из влаги
 Имеющим силу вызывать эрекцию
 66. Нервы какого органа являются
 связками, лишенными чувствительности
 Половой член
 Яички
 Паховый канал
 Мошонка
 67. Связь головного и спинного мозга с
 половым членом
 Вызывает ощущение при половом
 сношении
 Вызывает желание к сношению
 Рождает семя из влаги
 Вызывает силу вызывать эрекцию

Тема 17. Диагностика и лечения заболевания опорно двигательного аппарата: полиартрит, ревматические заболевания, подагра, радикулит, остеохондроз.

Тестовые вопросы

1. Причина колючих ветров
 Острые соки
 Горькие соки
 Дурные соки
 Сладкие соки
 2. Боли в боку бывают:
 Ветровые и слизистые
 Слизистые и серозные
 Разлитые и локализованные
 Острые и горькие

3. Где начинается и заканчивается боль в
 суставе при воспалении седалищного
 нерва?
 От бедренного сустава и спускается сзади
 по бедру
 От бедренного сустава и поднимается
 вверх
 От бедренного сустава и спускается
 спереди по бедру
 От бедренного сустава латерально
 4. Бутм
 Прыщи
 Угри
 Язвы

Царапины

5. Где ощущаются боли из-за слабости почек?

В пояснице

Рядом с подколенной ямкой

Около пупка

Вблизи подвздошной кости

6. Что слабеет после слабости почек?

Половая способность

Мочеиспускание

Опорожнение

Переваривание

7. На какую боль указывает пылание и жжение при ощущении легкости и отсутствия болезненного биения?

Чистой теплоты

Грязной теплоты

Дурной теплоты

Слизистой теплоты

8. Прыщи

Бутм

Афал

Азйут

Убна

9. Что указывает на боль чисто теплоты? пылание и жжение при ощущении легкости и отсутствия болезненного биения

Боль тянется по всей спине, сопровождается жаром, пыланием, биением и переполнением тела

10. Боль тянется по всей спине, сопровождается жаром, пыланием, биением и переполнением тела...

Переполнение сосудов

Закупорка сосудов

Почечная болезнь

Искривление позвоночника

11. Если рука может нащупать болящее место. Значит причина боли в...

Внешних мышцах

Внутренних органах

Опорно-двигательном аппарате

Брюшине

12. Если рука не может нащупать болящее место. Значит причина боли в...

Внутренних мышцах

Внутренних органах

Опорно-двигательном аппарате

Брюшине

13. Страдательной причиной заболеваний суставов является

Воспринимающий орган

Состояние натуры и дурные соки

Незрелые соки

Органы чувств

14. Действительной причиной

заболеваний суставов являются

Состояние натуры и дурные соки

Незрелые соки

Органы чувств

Воспринимающий орган

15. Если незрелые соки скапливаются в теле и не выводятся естественным образом. Возникают боли в ...

Суставах

Внешних мышцах

Внутренних органах

Брюшине

16. из-за выделения мочой незрелых соков, она имеет консистенцию

Густую, незрелую

Жидкую, незрелую

Слизистую, незрелую

Серозную, незрелую

17. Благоприятное время для возникновения болей в суставах...

Весна

Лето

Зима

Осень

18. Причина частого возникновения болей в суставах весной

Кровь в состоянии движения

Обострение аллергии

Преобладание дурных соков

Образование солей

19. Помогает при воспалении

седалищного нерва

Прижигание

Кровопускание

Клизма

Массаж

20. Явление у больного подагрой

Удлинение мошонки и яичек

Пучеглазие

Нехватка воздуха

Затруднение глотания

21. Боль без тяжести и вздутия, без изменения цвета органа и без признаков материи характеризуют какую натуру?

Простую

- Сложную
Дурную
Чистую
22. Теплота, сопровождаемая зудом
указывает на...
Гнойную материю
Серозную материю
Слизистую материю
Кровяную материю
23. Сильное натяжение без тяжести
указывает на...
Ветровую материю
Серозную материю
Слизистую материю
Кровяную материю
24. Малая польза от холодных и горячих
средств лечения и переменные
временные признаки
Смешанные соки
Серозные соки
Слизистые соки
Кровяные соки
25. Что происходит с худощавыми
людьми, чье тело не выдерживает частого
приема слабительных и мочегонных
средств
Сгорание крови
Гниение крови
Сгущение крови
Разжижение крови
26. при холодных болях помогает
Терьяк
Корень сельдерея
Растолченная в муку петрушка
Змеиный яд
27. Эффект терьяка при холодных болях
Очищение от острой материи, ее
растворение и укрепление органов
Разрежает и выводит материю наружу
Сгущает кровь
Разжижает кровь
28. В конце лечения заболеваний
суставов рекомендуется...
Растворяющие, разрежающие и
выводящие материю из глубины наружу
Очищение от острой материи, ее
растворение и укрепление органов
Сгущение крови
Разжижение крови
29. Каким образом можно вывести
материю из глубины наружу?
Банки с надрезом
- Пиявки
Кровопускание
Примочки
30. К открывающим лекарствам
принадлежит
Чеснок и лук
Ромашка и чебрец
Мелиса и бешеный огурец
Чистотел и иван-чай
31. Желтофиоль с красными цветками
Буссад
Фуссад
Муссад
Гуссад
32. Материя бутм
Расширение вен
Сужение сосудов
Пилоростеноз
Кровохарканье
33. При каких видах болей помогает
терьяк?
Холодных
Горячих
Теплых
Слизистых
34. Чеснок и лук относятся к
открывающим лекарствам
Сгущают кровь
Разжижают кровь
Терпким лекарствам
35. Что успокаивает боль от сырой слизи?
Ходьба и физические упражнения
Купание в холодной воде
Солнечные ванны
Горячая вода
36. Боль в спине возникает от...
Холодности позвоночника
Горячести позвоночника
Сырости позвоночника
Слабости позвоночника
37. Боли в спине бывают
Ветровые
Слизистые
Липкие
Правильные ответы А и В
38. От расстройства какой натуры редко
ощущается боль в боку?
Горячего
Холодного
Сухого
Влажного

39. Боли в суставах, учащаются по причине...
Их пустоты
Их сухости
Их переполненности
Их влажности
40. Суставы, характеристика...
Двигаются, слабые
Двигаются, сильные
Хрустят при движении
Неподвижные
41. К какой натуре относятся суставы
Холодной
Горячей
Сухой
Влажной
42. Из незрелых соков вырастает...
Мясо
Сосуд
Нерв
Сустав
43. У какой природы чаще вырастает мясо?
Горячей
Сухой
Влажной
Холодной
44. Когда у людей горячей натурой материя кровяная, у него вырастает...
Мясо
Сосуд
Нерв
Сустав
45. Какое заболевание сначала возникает у людей с большими суставами
Подагра
Ревматоидный артрит
Ревматический артрит
Системная красная волчанка
46. К числу каких недугов принадлежит боль в суставах?
Наследственных
Злокачественных
Ветреных
Системных
47. Наиболее благоприятное время для возникновения болей в суставах и подагре
Весна
Лето
Зима
Осень
48. Если у страдающих болями в суставах и подагрой появляется расширение вен, то это значит, что происходит ...
Исцеление
Ухудшение
Развитие заболевания
Малигнизация
49. Что приятно больному после излечения воспаления седалищного нерва?
Надавливание на больное место
Легкое поколачивание по спине
Прикладывание холодных примочек
Все ответы верны
50. Что произойдет с человеком, который страдает болями в бедре. На ляжке красное пятно, которое не болит, но зудит и ему хочется овощей?
Умрет на 25 день
Ампутируют ногу
Выздоровит
Увеличится количество пятен
51. Как изменяются люди с больными суставами?
Худеют
Полнеют
Не изменяются
Плохо себя чувствуют весной
52. Заболевания, которые быстро дают рецидив.
воспаления седалищного нерва, подагра
Ревматоидный артрит
Ревматический артрит
Системная красная волчанка
53. Краснота больного места указывает на...
Кровяную материю
Сухую материю
Дурную материю
Влажную материю
54. на кровяную материю указывает
Краснота больного места
Побледнение больного места
Потемнение больного места
Облысение больного места
55. При кровяном воспалении седалищного нерва боль идет
Вдоль и одинокого
Поперек и по-разному
В зависимости от локализации патологии
Латерально
55. На слизистую материю указывает...

Цвет тела не меняется, незначительное пылание
 Цвет тела меняется, незначительное пылание
 Цвет тела не меняется, сильное пылание
 Цвет тела не меняется, холодное тело
 57. На черножелчную материю указывает
 Боль скрыта в глубине , небольшого напряжения
 Цвет тела не меняется, незначительное пылание
 Потемнение крови
 Скудность других соков
 58. Для гнойной материи характерно...
 Сильная теплота с зудом
 Сильный холод и озноб
 Переохлаждение с гусиной кожей
 Покраснение глаз
 59. Для ветровой материи характерно...
 Сильное натяжение без тяжести
 Сильное натяжение с сильной тяжестью
 Слабое натяжение
 Сильная тяжесть
 60. Чем лечат вздутие ногтей?
 Обмывают морской водой
 Обмывают сладкой водой
 Обмывают пресной водой
 Обмывают серной водой
 61. Боль в пятке лечится...
 Холодной водой
 Горячей водой
 Теплой водой
 Кипятком
 62. Что помогает при боли в ногтях?

Повязка из листьев мирта
 Терьяк
 Бешеный огурец с медом
 Морской еж в масле
 63. К числу средств, растворяющих запекшуюся кровь принадлежит
 Мука
 Нут
 Солодка
 Ромашка
 65. Помогает при воспалении седалищного нерва
 Прижигание
 Кровопускание
 Клизма
 Массаж
 20. Явление у больного подагрой
 Удлинение мошонки и яичек
 Пучеглазие
 Нехватка воздуха
 Затруднение глотания
 66,Боль без тяжести и вздутия, без изменения цвета органа и без признаков материи характеризуют какую натуру?
 Простую
 Сложную
 Дурную
 Чистую
 67. Теплота, сопровождаемая зудом указывает на...
 Гнойную материю
 Серозную материю
 Слизистую материю
 Кровяную материю

Тема 18. Диагностика и лечение кожных заболеваний, язв, фурункулов, лепры.

Тестовые вопросы
 1.Что называют язвой?
 Нарушение непрерывности в мясе
 Нарушение непрерывности в коже
 Нарушение непрерывности суставов
 Нарушение непрерывности костей
 2.Нарушение непрерывности в мясе — это
 Язва
 Фурункул
 Карбункул
 Лепра
 3.Жидкая разновидность гноя
 Ихор
 Инор

Анор
 Ахор
 4. Ихор...
 Жидкая разновидность гноя
 Нарушение непрерывности в мясе
 Нарушение непрерывности суставов
 Нарушение непрерывности костей
 5. Густая разновидность гноя
 Грязь
 Ихор
 Сера
 Анор
 6. Язвы бывают
 Поверхностные

Глубокие
Правильные ответы А и В
Некротические
7. Окружающая язва затвердевает и называется
Свищом
Хрящом
Фурункулом
Лепрой
8. Злокачественный свищ
Нечувствительный
Чувствительный
Обызыствленный
Открытый
9. Нечувствительный свищ
Злокачественный
Доброкачественный
Открытый
Закрытый
10. Свищом называется
Затвердевшая окружающая ткань
Доброкачественная опухоль
Злокачественное отверстие
Некротизированная ткань
11. Грязь...
Густая разновидность гноя
Жидкая разновидность гноя
Правильные ответы А и В
Некротизированная ткань
12. Гнилостные и разъедающие язвы относятся к ...
Ползучим
Лазающим
Правильные ответы А и В
Затвердевшей окружающей ткани
13. К ползучим язвам относятся
Гнилостные
Разъедающие
Лазающие
Правильные ответы А и В
14. Что первоначально нужно сделать с язвами от размозжения и снятия мышц?
Расслабить
Увлажнить
Охладить
Правильные ответы А и В
15. Все язвы нуждаются в ...
Высушивании
Согревании
Охлаждении
Увлажнении

16. Дряблые. Белые и успокаивающиеся от охлаждающих средств язвы
Холодные
Горячие
Сухие
Влажные
17. Нечистые язвы бывают
Мокнущие
Гнилостные
Разъедающие
Лазающие
18. Влага в свище, проникающая до кости...
Желтоватая
Сероватая
Красноватая
Беловатая
19. Свищ бывает
Прямой
Искривленный
Поперечный
Правильные ответы А и В
20. К числу полезных вещей при лечении червей входит
Сок речной мяты
Лук порей
Сельдерей
Масло с петрушкой
21. Для лечения излишнего мяса применяют
Отрывающие
Высушивающие
Открывающие
Правильные ответы А и В
22. «Потеющие язвы»
Из которых сочится желтый, горячий ихор
Из которых сочится желтый, холодный ихор
Из которых сочится белый, горячий ихор
Из которых сочится белыйхолодный ихор
23. Язвы, из которых сочится желтый, горячий ихор...
«Потеющие язвы»
Мокнущие
Гнилостные
Разъедающие
24. Во что могут превращаться «пещеры» и «тайники»
Свищ
Хрящ
Фурункул

- Лепру
25. язвы, соседние с артериями и венами приводят к
Опуханию близлежащего рыхлого мяса
Худосочию близлежащего рыхлого мяса
Уменьшению близлежащего рыхлого мяса
Заболеваниям сосудов
26. Фурункулы относятся к роду
Чирьев
Свищей
Прыщей
Язв
27. К роду чирьев относится
Фурункул
Свищ
Язва
Прыщ
28. Что нужно сделать с материей для лечения фурункула?
Растворить
Довести до зрелости
Размягчить
Правильные ответы А и в
29. Что нужно сделать, если в фурункуле наблюдается биение и глубокий корень
Дождаться созревания
Удалить корень
Рассечь фурункул у дна
Удалить близлежащий нерв
30. Лекарство. Способствующее созреванию фурункулов
Семена шандры
Семя льна
Семя подсолнуха
Семя пшеницы
31. Хорошее лекарство для вскрытия фурункулов
Семя льна
Семя подсолнуха
Семя пшеницы
Мышиный кал
32. Туса...
Язвенная опухоль от излишнего мяса
Затвердевшая окружающая ткань
Доброкачественная опухоль
Злокачественное отверстие
33. Язвенная опухоль от излишнего мяса
Туса
Куса
Мусса
Луса
34. Где чаще образуется туса
Заднем проходе
Влагалище
Пищевode
Правильные ответы А и В
35. Язвы, относящиеся к трудноизлечимым
Круглые
Овальные
Прямые
Косые
36. Лекарства, очищающие от ихора...
Высушивающие
Мокнущие
Гнилостные
Разъедающие
37. Высушивающие вещества
Очищают от ихора
Высушивают
Согреванию
Охлаждают
38. К лекарствам, очищающим от ихора
Квасцы, галлы
Семена шандры
Льняное семя
Голубиный кал
39. Высушивающие вещества
Корки ладана
Семена шандры
Льняное семя
Голубиный кал
40. текущие лекарства
Морская вода
Квасцовая вода
Серная вода
Правильные ответы А и В
41. Как влияет вода, в которой варились сыть на язву
Высушивает
Согревает
Охлаждает
увлажняет
42. Разъедающие, гнилостные язвы относятся к
труднозаживающим
доброкачественным
злокачественным
грязным
43. Крепкое вещество
китран
митран
зитран

- питран
 44. Слабые лекарства против легких рубцов
 конские бобы
 мука нута
 льняное семя
 правильные ответы А и В
 45. Сильные лекарственные средства против крепких рубцов
 железные опилки с лаком и атрифулом
 конские бобы
 мука нута
 льняное семя
 46. Что служит доказательством того, что лекарства прилипли к язвам?
 Скудность истечений
 Неподвижность нижней части язвы
 Обильность истечений
 Правильные ответы А и В
 47. Мед относится к числу...
 Промывающих
 Высушивающих
 Мокнущих
 Разъедающих
 48. Действие морской воды
 Промывает
 Высушивает
 Задерживает материю
 Все ответы верны
 49. Сложные лекарства, применяемые для лечения язвы
 Индийский пластырь
 Зеленый пластырь
 Красный пластырь
 Правильные ответы А и В
 50. Грязь...
 Густая разновидность гноя
 Жидкая разновидность гноя
 Правильные ответы А и В
 Некротизированная ткань
 51. Гнилостные и разъедающие язвы относятся к ...
 Ползучим
 Лазающим
 Правильные ответы А и В
 Затвердевшей окружающей ткани
 52. К ползучим язвам относятся
 Гнилостные
 Разъедающие
 Лазающие
 Правильные ответы А и В
 53. Что первоначально нужно сделать с язвами от разможнения и снятия мышц?
 Расслабить
 Увлажнить
 Охладить
 Правильные ответы А и В
 54. Все язвы нуждаются в ...
 Высушивании
 Согревании
 Охлаждении
 Увлажнении
 55. Дряблые. Белые и успокаивающиеся от охлаждающих средств язвы
 Холодные
 Горячие
 Сухие
 Влажные
 55. Нечистые язвы бывают
 Мокнущие
 Гнилостные
 Разъедающие
 Лазающие
 57. Влага в свище, проникающая до кости...
 Желтоватая
 Сероватая
 Красноватая
 Беловатая
 58. Свищ бывает
 Прямой
 Искривленный
 Поперечный
 Правильные ответы А и В
 59. К числу полезных вещей при лечении червей входит
 Сок речной мяты
 Лук порей
 Сельдерей
 Масло с петрушкой
 60. Для лечения излишнего мяса применяют
 Отрывающие
 Высушивающие
 Открывающие
 Правильные ответы А и В
 61. «Потеющие язвы»
 Из которых сочится желтый, горячий ихор
 Из которых сочится желтый, холодный ихор
 Из которых сочится белый, горячий ихор
 Из которых сочится белый, холодный ихор

62. Язвы, из которых сочится желтый, горячий ихор...

«Потеющие язвы»

Мокнущие

Гнилостные

Разъедающие

63. Во что могут превращаться «пещеры» и «тайники»

Свищ

Хрящ

Фурункул

Лепру

64. К ползучим язвам относятся

Гнилостные

Разъедающие

Лазяющие

Правильные ответы А и В

65. Что первоначально нужно сделать с язвами от разможнения и снятия мышц?

Расслабить

Увлажнить

Охладить

Правильные ответы А и В

66. Все язвы нуждаются в ...

Высушивании

Согревании

Охлаждении

Увлажнении

67. Дряблые. Белые и успокаивающиеся от охлаждающих средств язвы

Холодные

Горячие

Сухие

Влажные

Литературы :

1. Абу Али ибн Сино . «Канон» 1-5 тома. 1980 г Ташкент. Издательство медицина

2. Абу Али ибн Сино. «Канон» 2 том. 1994 г. Ташкент. Издательство Халк мероси

3. Абу Али ибн Сино. «Канон» 3 том. 1994 г. Ташкент. Издательство Халк мероси

4. Абу Бакр Ар-Розий. Касалликлар тарихи. 1994 г. Ташкент. Мерос.

5. Абу бакр Ар-Розий. Тез даволанадиган дардлар. 1992 г. Ташкент. Мерос.

6. А.А.Абдуллаев, М.А.Гаипов. Исмоил Журжоний его сокровише Хорезмшаха. 1980 г. Ташкент. Медицина.

7. Бобирнинг хос табиби Юсуфий. 1992 г. Ташкент

8. А.С.Мадрахимов. Ибн Сино шифобахш усимликлар хакида. 1990 г. Ташкент. Издательство Мехнат

9. Ю.Нуралиев. Лукмони хахим. 1991 г. Душанбе. Издательство Ирфон

10. М.Набиев. Сабзавот, резавор мевалар хосияти. 1990 г. Ташкент. Издательство Мехнат

11. Табобат дурдоналари. 1993 г. Ташкент

12. Х.Холматов. Узбекистоннинг шифобахш усимликлари. 1978 г. Ташкент. Издательство Медицина

13. Хамиджон Зокидов. Канзи шифо. 1991 г Душанбе. Издательство Ирфон .

14. Хамиджон Зокидов. Хазианаи тиббий кадим. 1990 г Душанбе,. Издательство Ирфон

15. Х.Холматов, Р.Собиров. Абулгозий ишлатган доривор усимликлар. Ташкент. 1996 г

16. М.Шодмонов. Самарканднинг шифобахш усимликлари. 1993г. Самарканд. Сугдиёна.

17. Шифобахш усимликлардан дамлама, кайнатма, малхам. 1994 г. Ташкент.

Список пособий по учению Абу Али ибн Сины

1. Меропирятия здравоохранения в учение ибн Сины 2006г.

2. Заболевания ССС в учение ибн Сины 2006г.

3. Описание натуры, элементов, соков и сил 2003г.

4. Заболевания ЦНС по учению ибн Сины 2008г.

5. Учение ибн Сино 2010

www.medunivar.com

www.ziyonet.uz www.cebm.net

www.avicenna.med.uz

buxdti@buxdtu.uz www.isinet.com

www.cochrane.org www.ustoz.com

Список мультимедии

- 1.Изучение организма человека по методам восточной медицины, главные и вспомогательные органы
- 2.Понятие о натуре, соки, элементы и силы
- 3.Диетотерапия ибн Сины, диетические блюда, понятие о продуктах и лечении
- 4.Заболевания, их общие причины и клинические признаки
- 5.О мерах здравоохранения, воспитании детей
- 6.Методы восточной диагностики при доминанте крови,желчи,черной желчи,мокроты,появляющиеся изменения организма
- 7.Уход за больным по методу восточной медицины. Воздействие бани, солей,песка: показания и противопоказания
- 8.Методы приготовления лекарств, сохранение сырья и приготовленных лекарственных средств
- 9.Обучить приготовлению простых и сложных лекарств и масел
- 10.О методах общего лечения. Лечение больного органа, отеков
- 11.Диагностика и лечение заболеваний нервной системы
- 12.Диагностика и лечение заболеваний полости рта, глаз . Диагностика и лечение горла,уха и носа
- 13.Диагностика и лечение болезней легких. Диагностика и лечение сердечных болезней
- 14.Диагностика и лечение заболеваний ЖКТ и геморроя
- 15.Лечение и диагностика заболеваний печени, желчного пузыря и селезенки
- 16.Лечение болезни почек, мочекаменной болезни и болезней мочевого пузыря
- 17.Определение и лечение болезней женских и мужских половых органов, бесплодия, импотенции
- 18.Диагностика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата: полиартрит,ревматические заболевания, подагра,радикулит, остеохондроз

19.Диагностика и лечение кожных заболеваний,язв,фрункулов,лепры