

Лекция №4

Тема: Абу Али Ибн Сино и его медицинские мысли и врачебная деятельность. Канон врачебной науки и его мировое значение.

Количество часов- 2.

Цель: Дать студентам теоретическое знание о жизни и деятельности Абу Али Ибн Сина и его медицинские мысли.

Ожидаемые результаты:

После проведенного лекции студент должен знать:

- жизнь и деятельность Абу Али Ибн Сина
- научные труды Абу Али Ибн Сина
- врачебная деятельность Абу Али Ибн Сина

Содержание:

1. Канон врачебной науки и его мировое значение.
2. Мнение Ибн Сина о лекарственных средств.

Преподавательские заметки по лекции №4.

Абу Али Ибн Сино родился в 980 году в местечке Афшана, близ Бухары. Его отец Абдулла Ибн Хасан служил у бухарского эмира сборщиком налогов. Когда Ибн Сине было 5 лет, семья переехала в Бухару.

Ибн Сина еще в детстве был исключительно одаренным и любознательным. Он очень быстро и в совершенстве овладел арабским языком. Затем приступил к изучению грамматики, стилистики, математики. Особое внимание он уделял философии. В возрасте 15 лет Ибн Сина приступает к изучению трудов врачей Греции, Рима, Египта, Индии и других стран древнего мира. Одновременно он начал заниматься практической медициной.

Шестнадцатилетним юношей он достаточно полно освоил теоретическую и практическую медицины.

В конце X века (999) Бухара была завоевана войсками караханидского хана Илек Хана Насера. Саманидская династия была ликвидирована. Караханиды относились недружелюбно к приближенным саманидского правителя. Ибн Сина относился к числу таких людей, поэтому в 1002 году он переехал в столицу Хорезмского государства Ургенч. Через некоторое время по приглашению Хорезмшаха Маъмуна приехал знаменитый ученый Абу Райхан Беруний.

В 1017 году Хорезм попал под зависимость правителя Хорасана Махмуда Газневий. Он потребовал, чтобы все ученые, служившие у Хорезмшаха прибыли к нему в Газну. Ибн Сина и Абу Сахл Масихий не хотели ехать к нему и покинули Хорезм.

Ибн Сина преодолев большие трудности, добрался до города Абиверд (на территории Туркмении). Через некоторое время он перешел в Нисо (недалеко от совершенного Ашхабада), а затем Нейсапур (на территории современного Ирака), а оттуда – Горган.

На Джуржане Ибн Сина терпел много лишений. На несмотря на это, он везде продолжал свою научную и практическую деятельность – писал книги, лечил больных, занимался с многочисленными учениками. Весть об ученом дошла до правителя Джурджана, у которого был болен племянник.

Приглашенный во дворец Ибн Сина вылечил больного. В благодарность правитель разрешил ему свободно жить в Джуржане и заниматься своими делами. Однако вскоре в Джуржане совершился дворцовый переворот. Новый правитель враждебно относился к Ибн Сине и хотел выдать его Махмуду Газневий. Узнав об этом ученый бежал из города. Ибн Сина переехал в Рей. Здесь он был принят радушно. В руках Ибн Сины было письмо Абу Райхан Беруний на имя правителя этого города с просьбой создать благоприятные условия для него. В Рее Ибн Сина поступил на службу во дворец. Городом правила женщина по имени Сайида, у которой болел сын. Ибн Сина вылечил его, поэтому правительница уважительно относилась к ученому. Махмуд Газневий требовал от Сайиды отправить Ибн Сину в Газну и пригрозил войной. Но умная правительница избежала войной с Махмудом.

Остаться в Рее Ибн Сине было опасно и он покинув город переехал в Хамадан. Ибн Сина был крупным знатком права и государственного устройства, поэтому правитель этого государства Шамс ад Давля назначил его своим визирем. Находясь на государственной службе, Ибн Сина не оставлял занятий наукой.

В Хамадане по инициативе Ибн Сины построили больницу. Когда строительство закончилась и больница была готова к приему больных, правитель Хамадана Шамс ад Давля предложил назвать ее «Домам для больных». А Ибн Сина возражал против такого названия и предложил назвать «Домам исцеления».

После смерти Шамс ад Давля Ибн Сина уходит с поста визиря и продолжает заниматься научным занятием. Ибн Сина здесь закончил свой знаменитый «Канон врачебной науки».

Однако в Хамадане для Ибн Сины складываются неблагоприятная обстановка. Новый правитель Тадж ад Давля и его люди стали преследовать ученого. Он был посажен в тюрьму. Вскоре Хамадан был завоеван правителем Исфахана Ала ад Давлей, который освободил Ибн Сину. Ученый переехал в Исфахан и занял пост визиря. Постоянные

переезды, упорный труд, преследование подорвали здоровье Ибн Сины и он скончался в 1037 году в возрасте 57 лет.

Врачебная деятельность Абу Али Ибн Сины

Ибн Сина был очень опытным врачом. Он значительно обогатил практическую медицину новыми способами диагностики и лечения. Изучая и описывая такие заболевания, как оспа, корь, чума он указал на их инфекционную природу.

Ибн Сина обогатил медицину учением о дифференциальной диагностике. Он совершенно установил различие между чумой и холерой, плевритом и воспалением легких, гемалитический и механической желтухой.

Ибн Сина дал весьма разностороннее описание картины диабета. Он впервые указал, что моча больных диабетом после испарения оставляет осадок и имеет сладкий привкус.

Ибн Сина описывает технику целого ряда оперативных вмешательств; камнесечение, кровопускание, катетеризации, удаления опухоли и др.

Ученым был разработан способ вправления вывихи плеча непосредственным давлением на сустав.

Ибн Сина занимался и химией, отводил значительно место лекарствоведению.

Ибн Сина весьма подробно изучал психические расстройства, лихорадочные заболевания, вопросы диететики, гигиены и др.

Как ученый он придавал большое значение ведущей роли центральной нервной системы, указывая, что нервное расстройство (страх, гнев, нервные потрясения) в конечном итоге приводит к истощению нервной системы и в результате к развитию болезни. Это положение он доказал экспериментально. По его мнению, кровопускание хорошо помогает при отеке легких, эпилепсии, психическом расстройстве, инсульте, геморрое, сердечно-сосудистых заболеваниях.

Применялись три способа кровопускания: надрез сосуда, отсасывание крови при помощи рожка и использование пиявок.

Ибн Сина широко применял в лечении метод, называемой сейчас диетотерапией. Для каждого вида заболевания Ибн Сина предлагал соответствующую диету. По его мнению, при заболеваниях желудочно-кишечного тракта диета может играть большую роль, чем лекарство. Особое значение Ибн Сина придавал диете при лихорадочных заболеваниях

При истощении и легочном туберкулезе Ибн Сина рекомендовал парное молоко, мед, сахар, при поносах- рисовый отвар и мучные

блюда. На основном способом лечения больных являются различные лекарства.

Научные труды Абу Али Ибн Сины.

Ибн Сина оставил большое научные наследия. Историки считают, что им написано более 400 работ.

Основные труды Ибн Сины были собраны, и они хранились в специально построенной библиотеке в городе Исфахане.

Главным трудом Ибн Сины по медицине является «Канон врачебной науки».

«Канон» является новым этапом и развитии научной медицине.

«Канон врачебной науки» состоит из 5 книг, каждая из которых посвящена определенному разделу медицины.

В первой книге рассмотрены общие теоретические вопросы медицины. Этот большой труд состоит из 4 частей, 14 отделов, 11 глав, и 262 параграфов. В нем даны сведения об анатомии и физиологии человека.

Первая часть начинается замечательным определением понятия «Медицина» и ее задач.

После краткого изложения цели и задач медицины в первой части первой книги автор переходит к анатомии и физиологии человека. Описываются кости, суставы, нервы, мускулы, кровеносные сосуды и другие органы.

Во второй части первой книги излагается и проявления болезни. При этом Ибн Сина подчеркивает воздействие на организм и климатических факторов.

В третьей части речь идет о сохранении здоровья. Особо подчеркивается необходимость соблюдения правильного гигиенического режима, указывается на важное значение закаливания организма.

В частности излагаются вопросы о кормление, отнятии от груди, режиме в период перехода детей в отрочество и далее до возмужания. Описаны заболевания грудных детей и их лечение. Даны сведения о гигиене, о режиме путешественников и об исправлении мизаджа людей.

Четвертая часть первой книги посвящена общим принципам лечения. В ней изложены основные правила лечения болезней, в частности методы опорожнения.

Первую книгу «Канона» можно назвать учебником пропедевтики внутренних болезней. С анатомией и физиологией человеческого организма.

Вторая книга «Канона» посвящена учению о простых лекарствах. В ней подробно описаны 811 простых растительных, минеральных и животных средств. Она состоит из вводной части и собственного

описания лекарственных средств. Во вводной части рассмотрены свойства и действие простых лекарств. В этом разделе говорится также о косметических средствах.

Третья книга «Канона» самая большая из пяти книг. Состоит из 22 частей, посвященных заболеванием отдельных органов и систем.

В этой книге рассмотрены патология и терапии заболеваний головы и мозга, нервов, глаза, уха, носа, полости рта и языка, зубов, десен и губ, горла, легких и груди, сердца, молочной железы у женщин, пищевода и желудка, печени, желчного пузыря, селезенки, кишок и заднего прохода, почек, мочевого пузыря и мочепускающего канала, мужских и женских половых органов, конечностей, суставов, позвоночного столба.

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 подробно описывается разные лихорадки, их причины и разновидности разбираются заболевания протекающие с повышением температуры.

Во второй части рассматриваются кризы и исходы болезней.

Третья часть посвящена различным воспалительным процессам. В этом разделе описана рихта, о которой у древних врачей были весьма неточные представления.

Четвертая часть посвящена ранам, ушибам, ожогам, кровотечением.

Пятая часть посвящена вывихам и переломам. Подробно приводит признаки вывихов всех суставов, их распознавание и лечение, по есть вправление.

Шестая часть посвящена токсикологии, то есть яда и противоядиям. В ней разбираются минеральные яды и яды животного происхождения.

Седьмая часть книги посвящена косметике. Пятая книга «Канона» представляет исчерпывающее для своего времени руководство по фармакогнозии. В ней подробно излагаются способы приготовления сложных лекарств и применение.

Оснащение лекции:

1. Таблица
2. Слайды
3. Схема

Основная литература:

1. А.А. Кадилов Тиббий тарихи дарслиги. Ибн Сино нашриети. Тошкент, 1993й.
2. А.А. Кадилов «История медицины Узбекистана» из-во Ибн Сины Ташкент, 1994г.

3. А.А. Кадиров *Узбекистон тиббиёт тарихи дарслиги Ибн Сино нашриети* Тошкент, 2001й.
4. Бородулин Ф.Р. *История медицины сборник лекции*. Москва, «Медицина», 1961г.
5. Заблудовский П.Е. и др. *«История медицины»*. Москва, «Медицина», 1981г.

Дополнительная литература:

1. А. А. Кадиров *Урта Осиёда медицинани пайдо булиши. Ибн Сино нашриети*.
2. М. Н. Балтаев *Абу Али Ибн Сино- Великий мыслитель, ученый энциклопедист средневекового Востока* из- во «Фан» Ташкент, 1980 г.
3. З. М. Бабур *«Бабурноме»* из- во «Фан» Ташкент, 1957г.
4. А. Темур *«Улажение Темура»* Ташкент, 1996г.
5. *Альманах ТашГосМи ☺ лет* Ташкент, 1980 г.
6. Н. М. Махмудова *«История развития внутренней медицины в Узбекистане»* из- во «Фан» Ташкент, 1969г.