

Лекция №2.

Тема: Развитие медицины в странах Древнего Запада.

Количество часов – 2

Цель: Дать студентам теоретические знания о развитии медицины в странах Греции, Рима. Ознакомит жизнь и деятельности Гиппократ, Галена и их научные труды.

Ожидаемые результаты:

После проведенной лекции студент должен знать:

- Жизнь и деятельность Гиппократ.
- Жизнь и деятельность Галена.
- Анатомический труд Галена.

План:

1. Медицина в Древней Греции
2. Медицина в Древней Риме

Преподавательские заметки по лекции №2.

Историческая роль Древней Греции в области медицины отразилась в современной медицинской терминологии: хирургия (дословно рукодействия), педиатрия (лечение детей), психиатрия (лечение души), дерматология (учение о коже), офтальмология (учение о глазах), гематология (учение о крови). Есть множество других медицинских терминов древнегреческого происхождения.

Название «Асклепейоны» происходит от имени Асклепия.

Асклепий (от лат- эскулап), по преданию живший в Фессалии- в северной Греции, «великий и беспорочный врач», как его называет Гомер в «Илиаде», имел много учеников. Многие крупные врачи Древней Греции считались его потомками. Покровительницы отдельных отраслей медицины- Гигиена (от сюда термин «гигиена») и лекарственной терапии Панацея считались его дочерьями.

Ценным источником для изучения древнегреческой медицины являются обнаруженные при раскопках остатки хирургического и другого медицинского инструментария.

Характерная черта древнегреческой культуры больше внимание к физическим упражнениям, к закаливанию и в связи с этим к личной гигиене.

В классических произведениях древнегреческого эпоса – поэмах Гомера «Илиаде» и «Одиссее» – описаны состояние медицины в период перехода от родового строя к рабовладельческому. Имелись «семейные» школы для подготовки врачей. Особую славу приобретали медицинские школы в Малой Азии – Книдосе и Косе. Из школы на острове Кос высшая знаменитый Гиппократ.

Гиппократ.

Гиппократ (около 460-377гг до н.э.) происходил из рода, в котором медицинская профессия по обычаю того времени передавалась от отца к сыну. Это было семейное ремесленное обучение. Разработанные им приемы лечения переломов, вывихов, ран разного рода делают вероятным предположением, что он в качестве врача участвовал в войнах.

Гиппократ придерживался в основном материалистических взглядов. Он знал систему органов движения (кости, суставы, связки, мышцы), о чем свидетельствуют предложенные им методы лечения переломов, растяжений, вывихов. Рациональные советы содержатся и в указаниях Гиппократа по уходу за ранами наложению повязок и т.д.

Совершающихся внутри организма процессы он представлял себе менее ясно. Здесь Гиппократ исходил в основном гуморальных представлений. Согласно этим представлениям, в их развитой поздней форме жизнь организма определяется четырьмя соками: кровью, слизью (флегма), желчью желтой черной.

Каждому из четырех соков соответствуют определенный «темперамент» 1)крови – сангвинический 2)слизи-флегматический 3)желчи черной- меланхолический 4)желчи желтой- холерический. Темперамент каждого человека зависит от преобладания у него соответствующего сока.

Отражая характерный для древнегреческих мыслителей стихийно-диалектический подход, Гиппократ склонялся к пониманию организма и процессов, происходящих в нем, в единстве и целостности.

Основным принципом терапевтической деятельности Гиппократа было лечение «противоположного противоположным».

Вынужденный ограничиться непосредственным наблюдением больного при помощи «пяти чувств» – зрения, осязания, слуха, обоняния, вкуса.

Для представленной Гиппократом медицинской школы на острове Кос характерен отказ от систематизации болезней группы и виды и в сущности отказ от диагноза: после внимательного наблюдения врачи Косской школы на основе установленных признаков переходили к прогнозу и лечению.

Немалое место о произведениях Гиппократа занимают вопросы поведения и врачебной этики, начиная с внешности врача и внешних приемов его работы. В знаменитой «Клятве врача» сформулированы взаимоотношения врача и больного, а также отношения врачи между собой.

Значительное место в терапевтической системе Гиппократа принадлежало диетическому лечению, которое он понимал расширено, в смысле не только пищевого, но и общегигиенического режима.

В учении Гиппократа уделялось внимание и организму больного, и внешней среде, условием жизни.

Учение Гиппократа сыграло положительную роль в дальнейшем развитии медицины.

Медицина в Древнем Риме.

В Древнеримском государстве – сначала республике, а затем империи- рабовладельческая формация получила полное и завершенное развитие. Рим объединил в крупное централизованное государство большое количество стран от границы с Персией на востоке до Пиренейского полуострова на западе, от Британии на севере до Египта на юге. Процесс политического и экономического объединения ряда стран, наметившийся в империи Александры Македонского, получил завершением в Римском государстве.

Позднее в Римской империи была введена должность архиетров – главных врачей. В их обязанности входили некоторые административные функции.

В последние века существования империи была во многих провинциях устанавливалась определенное число врачей, имевших право практиковать.

Развитие медицины в Риме преемственно связано с развитием ее в Древней Греции. Однако она имела свои характерные черты- наследие древней медицины римских, латинов и других народов. Большое место в древнеримской народной медицине занимало лечение травами и сельскохозяйственными растениями, прежде всего сырой, капустой.

Под очевидным влиянием ученых Эпикура сложились также взгляды современника Лукреция, видного римского врача Асклепиада из Вифинии. Здоровье, по Асклепиаду, сохраняется

при нормальным движением частиц тела и нормальном состоянии пустых пространств между частицами – пор и каналов. При их засорении и закупорки, при застое или нарушении движения частиц возникают болезни. Особое значение Асклепиад предавал «Невидимом дыханием» кожи. Большое место его в учении занимало климатическое лечение. В полном соответствии с эпикурейской философией принцип Асклепиада в том, чтобы лечить верно, быстро и приятно.

Он разрабатывал некоторые теоретические положения в медицине, но главным образом известен своей практической деятельностью в области акушерства, женских болезней, а также болезни новорожденных и ухода за ними.

Ценным источником ознакомление с римской медициной и в более ранней медициной эллинистического периода в Александре является произведение Корнелия Цельса. С наследием Цельса связывает характер клинических признаков воспаления – жара, припухлости, красноты, боли, воспроизводящих описание воспаления – Сушрутой.

Крупнейшим врачом и естествоиспытателем Рима был Гален.

Гален

Гален (около 131-201 д.н.э. родом из Пергама), оказавший большое влияние на развитие медицины. Наряду с практической врачебной деятельностью Гален много занимался анатомией и физиологией.

Гален установил, что стенки желудка, кишок, артерии, матки и др., неоднородны, а состоят из нескольких слоев, что в мышцах имеются соединительнотканые волокна и разветвления нервов, а не только мышечное вещество, что в мышцы состоят из пучков, что их сокращения образуют движения. Он различал, хотя и нечетко, артерии и вены, частично проследил путь движения крови в организме.

Перерезая у животных спинной мозг на разных уровнях Гален наблюдал выпадения двигательных функций. Опыты Галена с перерезкой нервов органов чувств доказали связь этих нервов со способностью ощущения.

Анатомический труд Галена «О назначении частей человеческого тела» издан в русском переводе.

По Галену, стенки левого сердца толще и тяжелее стенок правого, чтобы удерживать сердце в вертикальном положении и уравнивать незначительную массу поглощенной из воздуха «пневмы» и «разжиженной» ее крови в левом сердце с большой массой крови в правом.

Центром кровеносной системы Гален считал не сердце, а печень: образующаяся в печени считал не сердце, а печень:

образующаяся в печени кровь разносится по телу, питает его целиком им поглощается, не возвращаясь обратно; в печени же образуется следующая партия крови для поглощения телом. Эта схема была общепризнанной вплоть до XVII века, когда было открыто кровообращение. Таким образом, не зная кровообращения Гален представлял себе своеобразную систему кровоснабжения организма. Считая назначением левого сердца притягивание из легких пневмы вместе с воздухом он рассматривал растяжение-диастолу, как активное движение сердца, систолу же - как пассивное спадение сердца, т. е. понимал эти процессы совершенно превратно.

Совершающиеся в организме процессы Гален, не будучи в состоянии их объяснить, приписывал нематериальным силам, изначально присущим человеку. Так, пульсирование артерий он объяснил особой костеобразовательной силой и. т. д.

В последний период существования Римской империи медицина, как и римская культура в целом, носила черты упадка.

После падения Западной Римской империи (476 год) Восточная империя (Византия) в силу ряда условий сохранилась.

Оснащение лекции:

1. Таблица.
2. Слайды.
3. Схема.

Основная литература:

1. А. А. Кадиров тиббиет тарихи дарслиги, Ибн Сино нашриети, Тошкент, 1993 йил
2. А. А. Кадиров «История медицины узбекистана» изво Ибн Сины Ташкент, 1994 год
3. А. А. кадиров Узбекистон тиббиет тариха дарслиги Ибн Сино нашриети, Тошкент, 2001 йил
4. Бородулин Ф. Р. История медицины сборник лекции. Москва, Медицина, 1961 год.
5. Заблудовский П. Е. и др. «История медицины», Москва, Медицина 1981 год.

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 внутренних медицины в Узбекистане» из- во «Фан» Ташкент, 1969г.

Лекция № 1

Тема: Медицина тарийхы пани хам онын баска медицина панлер катарында туткан орны. Адамзат жамийетинде медицинанын рауажланыуы хам жана емлеу усулларынын ислеп шыгылыуы.

Саат саны 2

Сабактын максети: Студентлерге медицина тарийхы пани, онын уазыйпалары хаккында, адамзат жамийетинде медицинанын рауажланыуы хаккында теориялык билим бериу.

Кутилетугын натийжелер.

Лекция отилгеннен кейин студент билиуи керек.

- Медицина тарийхы пани максет хам уазыйпалары
- Медицина тарийхы панинин баска медицина панлер катарында туткан орны.
- Адамзат пайда болуу (антропогенез) баскышлары.

Реже:

1. Медицина тарийхы пани хаккында тусиник.
2. Адамзат жамийетинде медицинанын пайда брлыуы.

Лекциянын кыскаша мазмуны №1.

Медицина тарийхы пани болажак шыпакерге медицинанын тарийхый рауажланыу жолларын, онын бугинги кунге шекем ерискен табыслары избе-излик пенен жокары дарежеде уйренеди.

Медицина (латын. *Medicina* емлеймен) емлеу, және де табысларды беккемлеу, омирин узайтыу, наукаслардан коргау, алдын- алыу хаккындагы теориялык хэм эмелий жумысларды оз ишине алады.

Медицина билимлеринин катарында медицина тарийхы пэни белгили орынды ийелейди. Медицина тарийхы улыума адамзат тарийхынын эхмийетли болеги болып есапллнпды.

Медицина тарийхы медицинанын келип шыгыуын хэм рауажланыуын социаллык экономикалык турмыс пенен байланыслы жагдайда уйрениуши пэн. социаллык экономикалык турмыс медицнанын рауажланыу дэрежесин белгилейди. Мс: алгашкы жэмийет дэуиринде жасаган адамлардын турмысы жудэ томен дэрежеде рауажланган. Олар жасау ушын хеш нэрсе ислеп шыгармай, тек тэбиятта бар онимлерди осимликлер, олардын мийуелери, тамырлары х.т.б жеп жасаган. Олар медицина

тарауында да хеш нэрсе ойлап таппай, тэбиятта бар болган дэрилик осимликлерди солайынша жеп емлеген. Срнлыктан да медицина бул дэуирде жудэ томен дэрежеде болган.

Медицинанын рауажланыуы баска социаллык хэм мэдений факторларга байланыслы. Медийинанын рауажланыуында философия пэни эхмийетли орынды ийелейди. Орта эсирлерде идеалистлик философия устемлик еткен.

Медицинанын рауажланыуында тэбийий пэнлер эхмийетли орын ийелейди. Химия, ботаника пэнлеринин рауажланыуы дэри-дэрмаклардын кобейиуине улес косты. Биология, паразитология, микробиология пэнлеринин рауажланыуы нэтийжесинде коплеген кеселликкедин себепшилери (микроблар, паразитлер) аныкланды. Физика пэнинин рауажланыуы нэтийжесинде жанадан- Жана диагностика хэм емлеу усыллыры (микроскоп усылы менен тексеруу, рентген-радий нурларынан пайдаланыуу, электрокардиография х.т.б) ислеп шыгылды.

Медицина тарийхы XIX эсирде оз алдына илим болып кэлиплести. Медицина таойихына тийисли биринши шыгармалар шыгыс мэмлекетлеринле орта эсирлерде пайда болды.

Медицина тарийхы пэнинин тийкаргы уазыйпалары бизин мэмлекетимизде хэм дунья жузи колеминде медицинанын калай келип шыкканын хэм рауажланыуын хронологиялык турде уйрениу болып есаплпнады.

Медицина тарийхын уйрениуде бир канша дереклер белгили.

Биринши дерек- бул археология пэни болып есапланады.

Археология пэни эйемги заманнын адамлары хэм олардын тарийхына байланыслы мэселелрди археологиялык казылмалар аркалы уйрениуши пэн. Археологиялык казылмалар уактында медицинанын келип шыгыуы хэм онын дэслепки рауажланыуына байланыслы материаллык затларга карап, сол мэмлекетте медицина кандай дэрежеде рауажланганлыгын, кандай емлеу усыллары колланылганын аныклауга болган.

Археология пэнинин бир неше тармаклары бар.

1. антропология
2. палеопатология
3. палеобиология.

Екинши дерек- жазба шыгармалар. Олар 2 топарга болинеди.

1. кол жазба шыгармалар.
2. баспа (терилген) шыгармалар.

Адамзат жэмийетинде медицинанын келип шыгыуы.

Адамзат жэмийетинде медицинанын келип шыгыуы хаккында 2 теория бар:

1. Диний- мистик теория
2. илимий материалистик теория.

Диний- мистик теория. Диний-мистик теория тэрэпдарларынын пикиринше, медицина дэслеп кудайга сыйыныу уйлеринде пайда болган. Емлеу ислери менен биринши нэубетте рууханийлер менен монахлар шугылланган. Бул теория хакыйкатлыкка онша тууры келмейди, себеби медицина адамзат тарийхында диннин келип шыгыуунан бираз бурын пайда болган.

Илимий- материалистик теория. Илимий материалистик теорияга тийкарланып медицина адамзат жэмийетинин рауажланыуынын дэслепки баскышында жасау ушын гуресиу процессинде келип шыккан.

Адамзат жэмийетинде медицинанын келип шыгыуунда тагы бир теория бар. Мысасы; гейпара адамлардын пикиринше, эйемги адамлар жудэ кушли хэм дени сау бодган хэм хеш нэрсеге мутэжликте сезбеген. Сонын ушын олар хеш кандай кеселлик пенен ауырмаган. Бул дэуир «алтын дэуир» деп аталган. Медицина адамзаттын мэдений рауажланыу акыбетинде пайда болган.

Эйемги ата- бабаларымыз тийкаргы курал ретинде тастан пайдаланган. Дэслепки уакытларда ислеу берилмеген эпиуайы тастан пайдаланган. Срнынан таска ислеу берип, оннан кесиуши эсбаплар жасаган. Адамзат жэмийетинин тарийхы усы дэуирден, ягный курал жасау хэм оны пайдаланыудан басланады.

Медицинанын бурынгы тарийхшылары медицинага биринши болып неандерталлардын суйеклери тексерилгенде олардын Жак суйеги колеми жагынан бираз улкенлиги, тислери бираз желингенлиги болып есапланады. Антропологлар неандерталлардын жагынын улкен болганлыгынын себеби, олар тек осимлик жеген деп ойлаган. Медицина оз рауажланыуунда кутэ кыйын хэм курамалы жолды басып отти.

Неандерталлар медицинаны озлери ислеп шыкпаса да олар жасаган дэуир медицинанын бир канша рауажланган дэуири болып есапланады.

Адамзат жэмийетинин рауажланыуынын дэслепки баскышында адамларда сырткы этираптагы, тэбияттагы буйымлар хэм хэдийселер хаккындагы тусиниклери анык, эпиуайы материалистик характерге ийе болган.

Копшилик медицина тарийхшыларынын пикиринше, медицина адамзат жэмийетинин матриархат баскышында

рауажланган. Биринши тэуиплер «Хаяллар» болган. Емлеу ушын пайдалы осимликлерди де биринши болып хаяллар тауып колланган.

Адамзат жэмийетинин рауажланыуынын белгили бир дэуиринде матриархат патриархат пенен алмасады. Бул дэуирде табылган хэр кыйлы материаллардан пайдаланып хэр кыйлы емлеу ушын керек болган кураллар таярланган. Булар жэрдеминде бир канша курамалы емлеу усыллары эмелге асырылган. Мысалы, бас суйегин трепанация етиу, шыккан сынганларды емлеу х.т.б.

Адамларда абстракт ойлау кэбилиети пайда болганнан кейин олар этирапындагы хэдийселер менен кызыга баслаган. Хэр кыйлы хэдийселердин эхмийети хэм себебин билиуге ынтылган. Сондай- ак кеселликлердин келип шыгыу себебин билиуге хэрекет кылган. Бирок ол уакыттагы адамлардын сана сезим дэрежеси бул хэдийсени анлап жете алмаган. Мысалы: адамлар тэбияттагы коркынышлы хэдийселер (шакмак шагыуы, гулдирмама, жердин козгалыуы, сел жауыны, суу таскыны) хаккында фантасик пикирлер жузеге келген. Бул хэдийселердин себебин билмей, оларды пайда етиуши кандай да бир сырткы кушлер болса керек деп ойлар еди. Хэр кыйлы кеселликлерди де сол кушлер жибереди деп ойлаган. Бундай кэте тусиниклердин ен дэслепкиси «Фетишизм» («фетиш»- португал тилинде тилсим, тумар деген мэнисти анлатады). Фетишизм тусиниги бойынша тэбияттагы айырым нэрселер кандай да бир тилсим, сыйкыр Кушке ийе болады деп ойлаган. Мысалы, кэдимги турнкий халыклар тэбияттагы хэр бир нэрсеге, хэттеки таслар да кандай да бир сырикы кушке ийе болады деп ойлаган. Тастан жасалган скульптураларга бас ийген, сыйынган.

Сонынан «Анимизм»- (латынша anima- рух деген мэнисти билдиреди. Ягный илахий кушке ийе болган рухтын барлыгы хаккындагы тусиник келип шыккан. Бул тусиник бойынша путкил дунья жузи коп рухлар менен таскан, олар хэр кыйлы бахытсызлыкка келтирип шыгарады. Кеселликлерди де сол рухлар пайда етеди деп ойлаган. Усы руухлардын катарында откен эуладлардын рухлары да болады деп ойлаган. Егерде кимде- ким озинин откен эждадына хурмесизлик етсе, олардын рухы оган хэр турли кеселликлерди жиберип кыйнайды деп ойлаган.

Бул жокарыдагы корсетилген пикирлерден тыскыры жэне «тотенизм» тусиниги де болган. Бул тусиник (totem деген созден алынып, ол Африканын базы бир кэуимлеринде «Менин эуладым» деген мэнисти анлатады. Сол заман адамлары хэр бир эулад мэлим бир хайуаннан келип шыккан деп есаплаган. Усыган карап егер Адам оз тотемине хурметсизлик кылса, ол усы адамга кеселлик жиберип, оны кыйнайды деп ойлаган.эйемги туркий халыклар «биз каскырдын балалары»мыз деген. Монголлар болса озинин ата-бабаларын сур каскыр хэм бугадан келип шыккан деп ойлаган.

Бул дэуирде келтирилген кеселликлердин себеплерине мууапык емлеу шаралары ислеп шыгылган. Дэслеп усы жауыз

куштин рейимин келтириуге хэрекет етилген. Бунын ушын наукастын алдында хэр турли ойынлар ойналган, косыклар айтылган. Егер де усы илэжлар жэрдем бермесе «жауыз куш» ти айдап шыгыуга хэрекет еткен. Усы усыл тийкарында «Шаманиза» тусиниги келип шыккан. Шаман «жауыз куш» ти шыгарып жиберу ушын деген мэнисти билдиреди. Хэм хэр турли алдау, окыу хэм оны сабалап урыу усылларын колланган. «Жауыз куш» кобинесе адамнын басына кирип алады деп ойлаган. Сол себептен «Жауыз куш»тин ансат шыгып кетиуи ушын наукастын бас суйегин ашып койган (трепанация).

Трепанация усылы сонына карай базы бир кеселликлерде де колланыла баслады. Мысалы, наукаста тутканак пайда болганда, тынбай басы ауырганда, бас мийге кан куйылганда.

Биринши медициналык манипуляциялардын ислеп шыгылыуы.

Дэслепки медициналык процедуралардын келип шыгыуында хэм олардын рауажланыуында алам организмнин дузилиси хэм онын биологиялык озгешелиги эхмийетли роль ойнаган.

Тарийхый маглыуматларга Караганда Озбекистан территориясында медицина адамзат жэмийети рауажланыуынын ен дэслепки баскышында алгашкы жэмийет дэуиринде пайда болган. Медицинага усы дэуирде жасаган антропоидлар тийкар салган. Хэр бир тири жаннын организмн кеселликке карсы корсетиуши биологиялык кэсийетке ийе.

Антропоидлар сырткы кориниси жагынан еле жетерли дэрежеде Адам коринисин алмаган маклук болган. Алгашкы адамлар курал ислетиу себепли хайуанат элеминен ажыралып шыккан. Мэлим болуынша, биринши болып куралды сол антропоидлар колланган. Курал колланыу нэтийжесинде антропоидлардын емлеу усыллары рауажланыуын дауам еткен. Антропологлардын жазыуынша антропоид турине кириуши маклуклардан бириншиси – булар австралопитеклер курал коллана баслаган. Бирак, олардын колланган кураллары таяк, хайуанлардын суйеги хэм ислеу берилмеген таслардан ибарат.

Антропоид турине кириуши маклуклардан геуде дузилиси хэм акылы жагынан австралопитеклерге караганда жаксырак рауажланган маклуклар булар питекантроптар (маймыл адамлар) болган. Питекантроптарды «*Homo erectus*» ягный «Тик журиуши адамлар» деп атаган. Булардын мий колеми австралопитеклердикине караганда бирканша улкен болган. Базы бир антропологлардын пикиринше питекантроптар биринши болып курал жасаган хэм усы куралларын емлеу ушын пайдаланган. Мысалы, дененин бир жеринде тери астына жыйналып калган иринди кесип шыгарып жиберу хэм Жана тууылган нэрестенин киндигин кесиуге пайдаланган.

Питекантроптардан кейин синантроптар (эйиемги Кытай адамлар) дэуири басланган. Бул маклуклар оз геудесинин дузилиси хэм акылы жагынан питекантроптарга Караганда жаксы рауажланган.

Антропоидлар хайуанат дуньясынан ажыралып шыгып, хакыйкый адам формасына ийе болганша бирканша баскыш, рауажланыу жолларын басып откен. Олар синантроптар баскышынан кейин атлантроптар, сон Хейдельберглер, дэуири хэм Олдувайлар баскышларын откен. Сол уш баскышты антропоидлар бирлестирип, оларды архантроптар деп атаган. Булардын ишинде ен эхмийетлиси Олдувайлар болып есапланады. Оны «Homo habilis» ягный «Окымыслы адам» деп атаган. Булардын сырткы кориниси хакыйкый адамга жудэ уккас болган. Олардын хэрекетлери хайуанлардан узакласып адамларга жакынласкан. Олдувай адамы деп аталыушы маклуктын суйеги Танзаниядагы Эяси колинин жагасынан табылган.

Антропогенез процессинин нэубеттеги дэуири - полеантроптар дэуири. Булар хэмме жагынан хэзирги заман адамларына жудэ уккас болган. Олар бизден 100-60 мын жыл бурын жасаган. Полеантроптардын суйеги биринши мэрте Германиянын Неандертальц областыан табылган. Сонын ушын ол адамларды Неандертальцлар деп атаган. Неандертальцлардын баска адамларга уккас маклуклардан озгешелиги, булар бираз акыл если, хэтте абстракт пикирлеу кэбилетине ийе. Неандертал адамнын жэнеде эхмийетли кэсийети оларда сойлеу кэбилети пайда болган. Бул болса медицинанын рауажланыуында эхмийетли роль ойнаган. Мысалы, наукас озинин кеселлиги хаккында маглыумат бериу, кайсы жери ауырып атырганын, не нэрсе тынышсызландырып атырганын айтып бериу имканиятына ийе болган.

Антропоидлар рауажланыуындагы нэубеттеги баскыш – мезантроптар дэуири болган. Булар мезолит, ягный аралык тас дэуиринде жасаган. Мезантроп типиндеги маклуклардын суйеги биринши мэрте Франциядагы Кроманьон унгирина табылган. Сонын ушын бул маклукларды Кроманьонлар деп атаган. Олардын суйеклери 1962-жылы Самарканд каласынын орайы «Колбаг» деген жерден табылган. Олар буннан 50-40 мын жыл бурын жасаган.

Антропоидлардын Адам кэлпине карай рауажланыуындагы сонгы баскыш – неантроптар дэуири болган. Олар неолит, ягный Жана тас дэуиринде жасаган. Неантроптардын сырткы коринисинде инсаннын хэмме белгилери болган. Оларды «Homo sapiens» ягный «Пикирлеуши адам» деп атаган.

Адамзат жэмийетинин гезектеги баскышы – Бронзо дэуири. Бул дэуир медицинанын рауажланыуында айрыкша эхмийетке ийе. Адамлар Бронзадан хэр турли кураллар, емлеу максетинде пайдаланатунын эспабларды ислей баслаган. Мысалы, археологиялык тексерулер уакиында Бронзо дэуиринде жасаган адмлардын мэкан жайларынан Бронзадан исленген пышаклар, ийнелер, катетертлар,

суйек кесиюши откир эспаблир табылган. Сол дэуирдеги тэуиплер усы эспаблир жэрдеминде курамалы операцияларды ислеген. Мысалы, бас суйегин трепанация ислеу, ози тууа алмаган хэмледар хаяллардын карнын жарып Баланы шыгарып алыу, иринлескен жерди кесип иринди шыгарып жиберуу, кушли жаракатланган кол ямаса аякты кесип таслау х.т.б.

Лекцияда колланылады:

1. Таблица
2. Схема
3. Слайд

Тийкаргы эдебиятлар:

1. А. А. Кадиров тиббиет тарихи дарслиги, Ибн Сино нашриети, Тошкент, 1993 йил
2. А. А. Кадиров «История медицины узбекистана» из- во Ибн Сины Ташкент, 1994 год
3. А. А. кадиров Узбекистон тиббиет тариха дарслиги Ибн Сино нашриети, Тошкент, 2001 йил
4. Бородулин Ф. Р. История медицины сборник лекции. Москва, Медицина, 1961 год.
5. Заблудовский П. Е. и др. «История медицины», Москва, Медицина 1981 год.

Косымша эдебиятлар:

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.