Тема 1.

1. *История медицины: предмет, задачи изучения, основные этапы развития.*

2. *Врачевание в первобытном обществе.*

Что такое медицина?

1. ***Особая часть социальной сферы государства, обеспечивающая сохранение здоровья населения страны;***
2. ***Специфическая область человеческой профессиональной деятельности, призванной оказывать необходимую квалифицированную медицинскую помощь;***
3. ***Организационная система оказания медицинской помощи населению (система здравоохранения).***

Что такое история медицины?

Это наука, изучающая общие закономерности возникновения и развития врачевания, медицинских знаний за всю историю развития человечества.

Она делится на общую и частную.

Общая история медицины – предмет нашей дисциплины.

Частная история выясняет вопросы возникновения и развития отдельных медицинских дисциплин.

Общая история медицины изучает:

1. Основные закономерности развития медицины;

2. Характерные особенности и отличительные черты в различные периоды;

3. Важные открытия и достижения медицины в истории развития человечества;

4. Вклад ученых в развитие медицины.

Цели изучения истории медицины

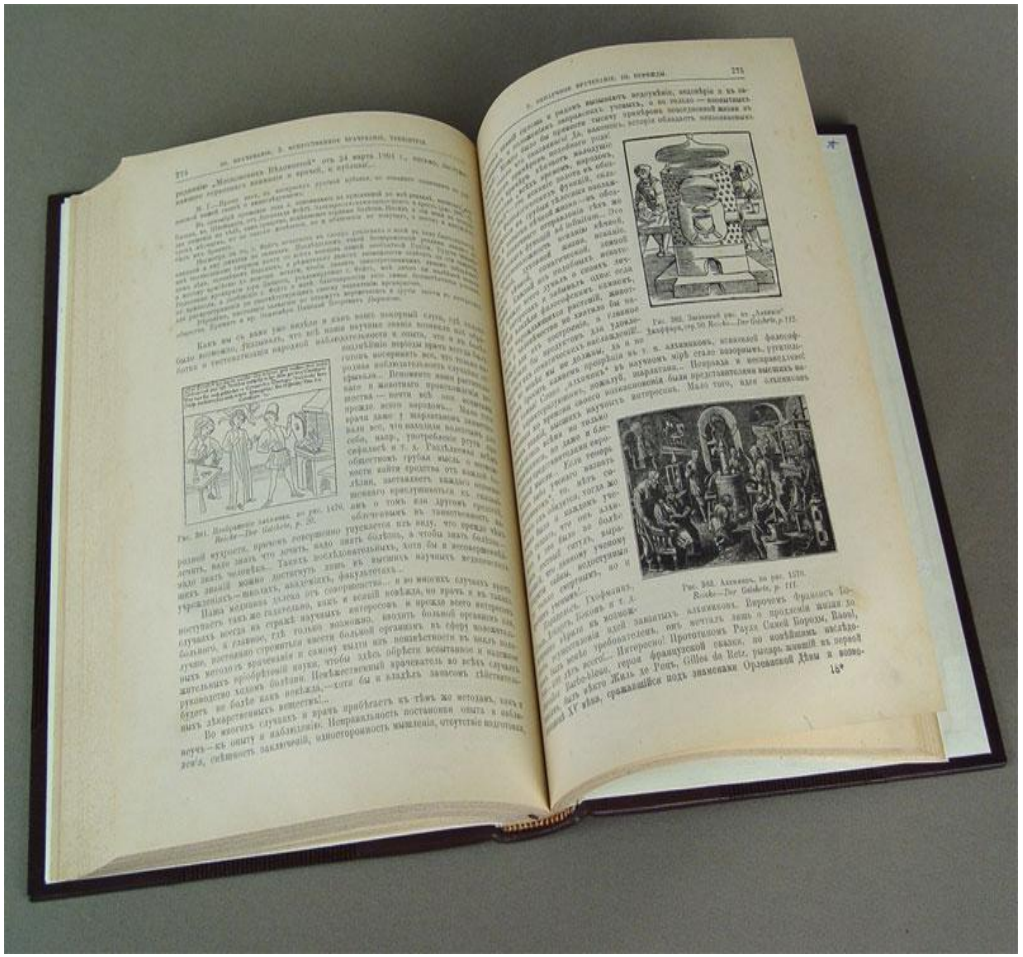
- поставить прошлое на службу настоящему;
- расширить знания врачей и студентов в области медицины;
- видеть перспективу развития медицины.

Задачи изучения истории медицины

- Достоверное освещение истории медицины.
- Изучение истории отечественной медицины.
- Воспитание у медицинских работников высоких моральных качеств и этического характера: честность, бескорыстие, патриотизм, гуманизм, любви к своей профессии.
- Обучение студентов аналитическому подходу к объективной оценке медицины в различные периоды становления медицины.
- Ознакомление с историческим фактическим материалом во взаимосвязи с достижением других наук на фоне различных общественно–экономических формаций.

- **История медицины –** не есть коллекция дат и биографий, существенно не состоит в простом жизнеописании славнейших врачей, сухом вычислении и оценки их творений, а в поучительном исследовании происхождения и перемен врачебной науки (одно из первых определений истории медицины дано в начале XIX века, П. Лебедев, Московский университет).

- **1903г.** – Лев Мороховец издает первый отечественный учебник «История и соотношение медицинских знаний».
- **1921г.** – Организовано Международное научное общество истории медицины, которое проводит конгрессы (1 раз в 2 года), издает журнал «Везалий».
- **1935г**. – Первая кафедра по истории медицины в СССР.



Л.З. Мороховец

Методы, используемые при изучении истории медицины

- исторический;
- археологический;
- аналитический;
- антропологический;
- философский;
- статистический;
- анализа и обобщения;
- другие методы.

- В 18 в. во Франции возникает символ - ***зеркало***, которое обвивает змея. Зеркало- символ чистоты и осторожности. **Это эмблема истории медицины.**

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

Первым органом, занимавшимся межнациональным сотрудничеством в этом вопросе был Константинопольский высший совет здравоохранения, образованный в 1839 г.

Основные задачи:

- контроль за иностранными судами в турецких портах
- противоэпидемические мероприятия по предупреждению распространения чумы и холеры

Позднее подобные советы были созданы в Марокко (1840 г.) и Египте (1846 г.). В 1851 г. в Париже прошла I Международная санитарная конференция, в которой участвовали 12 государств, в том числе и Россия.

Итог конференции - предполагалось принятие Международной санитарной конвенции, которая определила порядок морского карантина в Средиземном море.

В начале XX века были основаны ещё две межправительственные организации здравоохранения:

1. 1902 г. Панамериканское санитарное бюро (Вашингтон, США)

2. 1907 г. Общественное бюро гигиены в Европе (Париж, Франция)

Их главной функцией являлось распространение информации об общих вопросах медицины (особенно об инфекционных заболеваниях).

После Первой мировой войны в 1923 г. стала функционировать Международная организация здравоохранения Лиги Наций (Женева, Швейцария), а по окончании II Мировой войны в июле 1946 г. в Нью-Йорке в соответствии с решением Международной конференции по здравоохранению было решено создать ВОЗ.

Устав ВОЗ был ратифицирован *7 апреля 1948 г.*, с тех пор этот день 7 апреля отмечается как «Всемирный день здоровья».

Задачи ВОЗ

1. Предоставление международных рекомендаций в области здравоохранения
2. Установление стандартов здравоохранения
3. Сотрудничество с правительствами стран в области усиления национальных программ здравоохранения
4. Разработка и передача соответствующих технологий, информации и стандартов здравоохранения.

Сферы деятельности ВОЗ

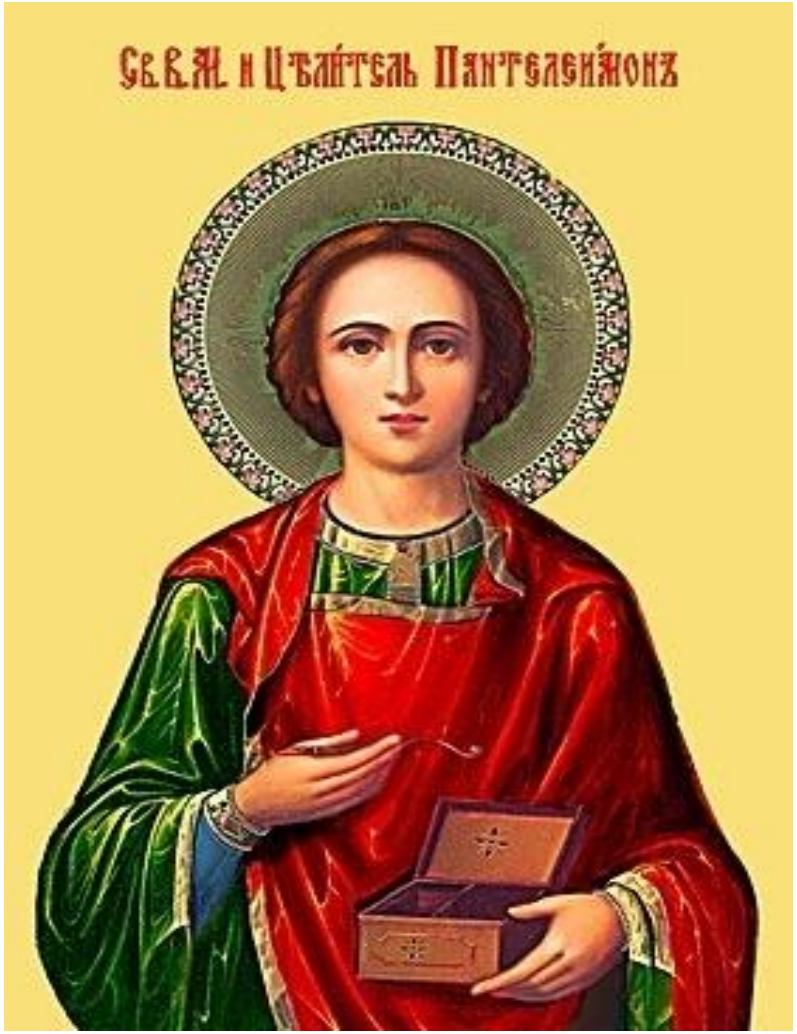
1. Укрепление и совершенствование национальных служб здравоохранения;
2. Предупреждение неинфекционных и инфекционных заболеваний и борьба с ними;
3. Охрана и оздоровление окружающей среды;
4. Охрана здоровья матери и ребёнка;
5. Подготовка медицинских кадров;
6. Развитие медико-биологических исследований;
7. Санитарная статистика.

- **Медицинские праздники:**
- Международные(светские, религиозные);
- Государственные;
- В медицинских коллективах.

- **Международные праздники**

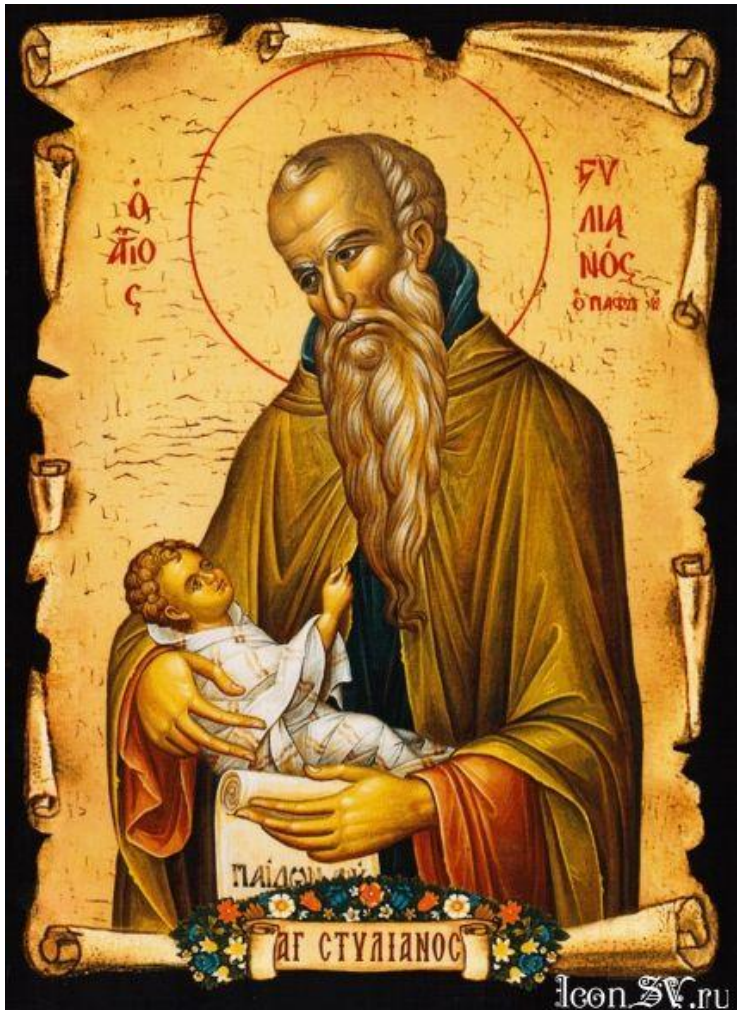
- Всемирный день борьбы с наркотиками – 1 марта;
- Всемирный день борьбы с туберкулезом – 24 марта;
- Всемирный день здоровья – 7 апреля;
- Всемирный день семьи – 15 мая;
- Всемирный день без табака – 31 мая;
- Международный день защиты детей – 1 июня;
- Всемирный день пожилых людей – 1 октября;
- День психического здоровья – 10 октября;
- Всемирный день профилактики сахарного диабета – 14 октября;
- Всемирный день борьбы со СПИДом – 1 декабря;
- Международный день инвалидов – 3 декабря.

Религиозные праздники



- День Св. Пантелеймона,
- 9 августа (покровитель врачевателей и больных)

Религиозные праздники



- День памяти Св. Стилиана Пафлагонского
- 26 ноября (покровитель педиатрии)

Государственный праздник

- **День медицинского работника** утвержден в 1966г. (каждое третье воскресенье июня).

Оканчивая обучение, будущий врачеватель давал «Клятву», которой нерушимо следовал в течение всей жизни, ибо «кто успевает в науках и отстает в нравственности, тот более вреден, нежели полезен».

Когда впервые была составлена «Клятва», не известно. В устной форме она переходила от одного поколения к другому и в основных своих чертах была создана до Гиппократа. В III в. до н. э. «Клятва» вошла в «Гиппократов сборник», после чего в широких кругах ее стали называть именем Гиппократа.

Рис. Торжественная церемония принятия у врача клятвы Гиппократа на о. Кос

Периодизация всемирной истории

Период истории	Хронологические рамки	Длительность периода
Первобытное общество	около 2млн лет назад – 4-е тысячелетние до н.э.	около 2млн лет (20000 веков)
Древний мир	5-е тысячелетие до н.э. – середина 1-го тысячелетия н.э.	около 4 тыс. лет (40 веков)
Средние века	476 г. – середина XVII в.	около 1200 лет (12 веков)
Новое время	середина XVII – начало XX в.	около 300 лет (3 века)
Новейшая история	1917 г. – конец XX в.	около 100 лет (менее века)
Современность	Начало XXI в.	Менее 40 лет

Периодизация истории медицины

- ***Зарождение врачевания (период первобытного общества);***
- ***Медицина Древнего мира (первые древние цивилизации; античность как высший этап этого периода);***
- ***Медицина Средневековья (аграрной цивилизации; феодального общества);***
- ***Медицина Нового Времени (индустриальной цивилизации; капиталистического общества);***
- ***Медицина Новейшего времени (доминирование советской модели здравоохранения)***
- ***Современная медицина***

Уровни развития медицины

Источники изучения врачевания первобытного общества

1. Археологические находки (орудия труда, предметы бытового обихода, остатки жилищ, поселений, погребений, предметы изобразительного искусства, монеты, медали и т.д.).
2. Памятники устного народного творчества (мифы, былины, сказания, песни, поговорки, пословицы, предания и т. д.)
3. Этнографические данные (обряды, заговоры, заклинания).
4. Древнейшие документы письменности.

Врачевание в первобытном обществе являлось отражением общебиологического закона – инстинкта самосохранения. Даже у современного человека сохраняется эта базовая черта живой природы.

Так при порезе пальца мы берем его в рот и начинаем зализывать рану. С научной точки зрения это действие имеет рациональное основание. Наша слюна обладает особыми ферментами, способствующими свертыванию крови, а вылизывание очищает рану и предохраняет от попадания болезнетворных микробов.

Вместе с тем, человеческое врачевание коренным образом отличается от самолечения в живой природе, так как направлено на помощь другому человеку. И эта особенность отделяет человека от животного мира, превращает врачевание в социальную деятельность.

- Представление о том, что первобытный человек был абсолютно здоров, а болезни возникли позже как результат цивилизации - справедливо лишь в отношении ограниченного числа заболеваний.
- Кости первобытного человека несут на себе следы травм повреждений и тяжелых болезней (артриты, опухоли, туберкулез, искривления позвоночника, кариес зубов).

- В пещере Ла Шапель (Франция) обнаружен скелет мужчины-палеоантропа, который умер в возрасте около 45 лет, будучи полным калекой (деформирующий артрит позвоночника, артрит нижней челюсти и перелом бедра).

- Средняя продолжительность жизни первобытного человека не превышала 30 лет.
- Первобытный человек погибал в расцвете сил, не успевая состариться, погибал в борьбе с природой, которая была сильнее его.

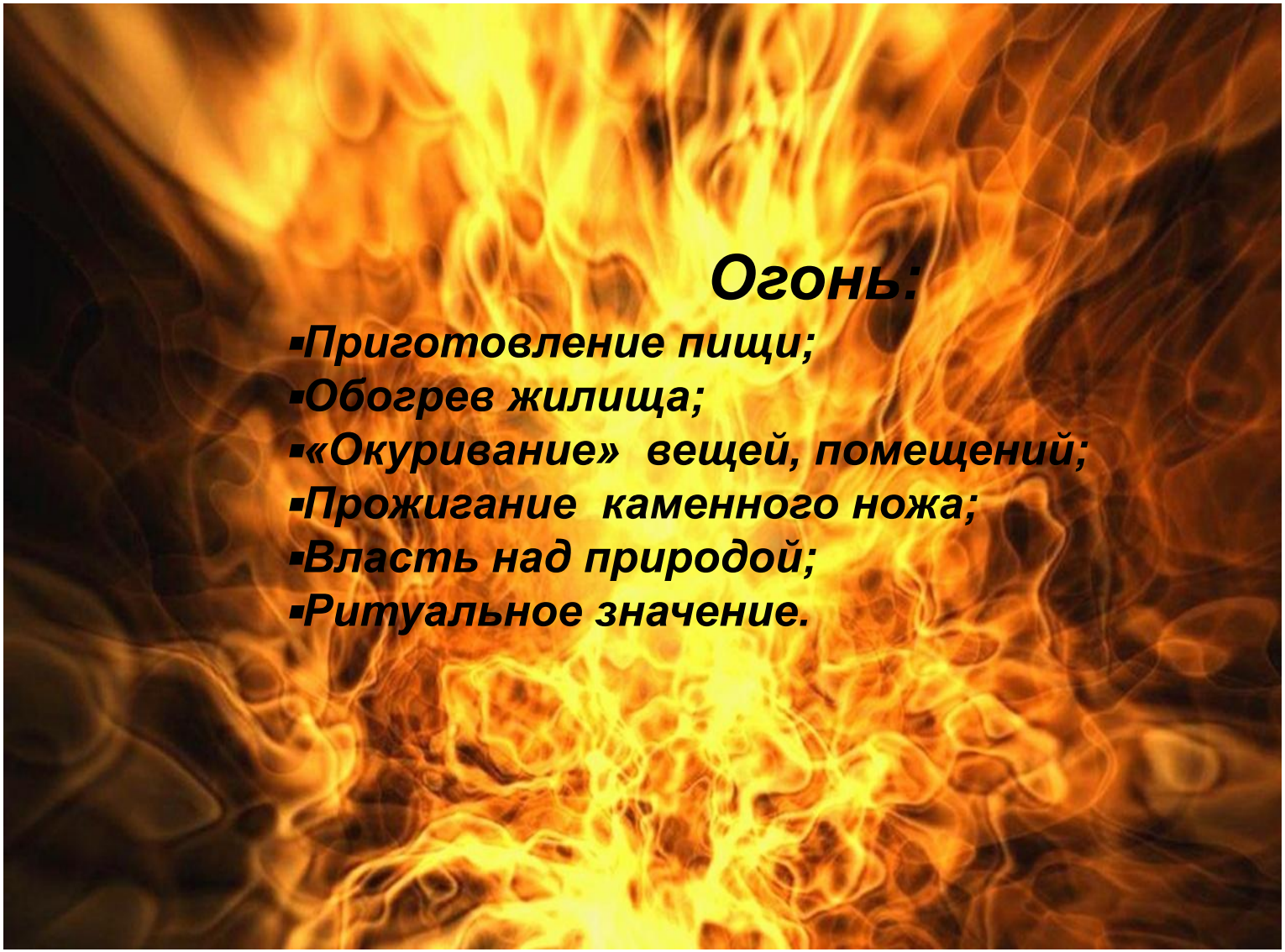
Факторы, способствовавшие формированию человеческого врачевания

- *Трудовая деятельность человека*
- *Прямохождение*
- *Появление речи (коммуникация)*
- *Применение огня*
- *Формирование человеческого мировоззрения*

Появление человеческой речи

- Речь как способ коммуникации не является прерогативой человека. В живой природе коммуникация пронизывает все пространство, она является одним из важнейших её атрибутов. В чем же тогда отличие от коммуникации живых существ? Здесь выделим основной отличительный признак, имеющий прямое отношение к становлению и развитию врачевания:
- **Только человек сохраняет, накапливает и передает по наследству информацию, в отличие от остальных живых существ.** В том числе и накопленные навыки во врачевании. Поэтому этот процесс имеет **непрерывный характер**. И каждое последующее поколение человечества становится богаче в количестве информации, а не начинает все «с чистого листа».

- Вторым существенным моментом является появление **главного действующего лица во врачевании**, кто и осуществлял этот процесс накапливания, сохранения и передачи необходимых навыков во врачевании – **женщина**.
- Природа закладывает данный факт на генетическом уровне, остающийся действенным до сегодняшнего дня. И это было связано, в большей степени, не только с более развитым чувством сострадания, присущим женщинам, но прежде всего **с большими шансами выживания** по сравнению с мужчинами.


Огонь:
▪Приготовление пищи;
▪Обогрев жилища;
▪«Окуривание» вещей, помещений;
▪Прожигание каменного ножа;
▪Власть над природой;
▪Ритуальное значение.

- Именно использование огня **окончательно отделяет человека от остальной живой природы**, делает его самым прогрессивным фактором развития. С точки зрения врачевания применение огня создает уникальное средство – **отвары и настои**, которые не создаются другими живыми существами. Открытые целебные свойства ряда растительных сборов, накапливаемых в ходе собирательства, позволило человечеству заготавливать их впрок, а затем использовать эту новую лекарственную форму в необходимое время, вызванное заболеванием или ранением. И здесь мы вновь отмечаем значение женщины, т.к. именно она являлась главным действующим лицом в данном трудовом процессе.

Основные формы мировоззрения первобытных людей, отразившихся на приемах врачевания

Необходимо сразу отметить, что речь идет не о вере, а о представлениях первобытных людей (вера – это абстрактное мышление, а первобытные люди были людьми конкретными, от этого зависело их выживание)

- **Анимизм** (одушевление окружающего мира). Одна из базовых форм мировоззрения и современного человека (особенно в детском возрасте). Раз все окружающее человека – живое, имеет душу, значит с ней можно разговаривать и договариваться. И здесь появляется фигура профессионального переговорщика – **шаман**.
- **Тотемизм** (выбор покровителя племени). Главным признаком становится **амулет**, созданный из символа силы тотемного животного (когти, зубы), наделяющий человека силой покровителя.

- **Фетишизм** (наделение предметов чудесными свойствами, в том числе и для сохранения здоровья, или используемых в лечении). Основной формой фетишизма является **оберег (талисман).** Главным материалом для оберега является камень (драгоценный или полудрагоценный). В ходе стихийного познания мира первобытные люди нашли в некоторых камнях целебные свойства, которые использовались в лечении некоторых болезней (янтарь, рубин и др.). В современности превращенной формой фетишизма является **перстень**.
- **Магия** (наделение человека особыми свойствами воздействия на другие предметы и людей). Это – переходная форма от конкретного к абстрактному мышлению. Происходит персонификация, появляются конкретные личности, которым это доступно. Они получают название: **маги, волшебники, ведуны, ведьмы** и др.

Характер врачевания периода первобытного общества

Организация общественной жизни первобытного племени (как основного типа объединения людей), отсутствие специализации и разделения труда внутри него приводит к коллективному характеру врачевания.

- ***Это означало, что в человеческом племени приемами врачевания владели все его представители.*** Первым врачевателем мог быть как мужчина, так и женщина.
- **Мужчина** шел на охоту, мог получить повреждение, оказывал помощь сам, либо его сотоварищ.
- **Женщина** собирала растения, готовила пищу, на основе простого наблюдения отмечала целебные свойства различных средств. «Аптека вышла из кухни».

Первые врачеватели имели привилегированное положение в обществе. Они имели власть над обществом (власть веры, власть страха).

Первыми врачевателями являлись:

- шаманы,
- волхвы,
- в Южной Америке- курандеро,
- в Западной Африке- бабалаво,
- в Восточной Африке- мганга,
- в странах Востока- хаким и табиб,
- в Индии- ведья.

- Первые врачеватели проводили **рациональные приемы**, которые имели **мистическую форму.** Рациональные действия сопровождались обрядами и заговорами.

Обряд – это система условных действий, отражающая социальные отношения и имеющих якобы сверхъестественную силу. Виды обрядов: игровые, магические.

Заговор – это словесная формула, имеющая якобы сверхъестественную силу.

- **Обряды** проходили в особом месте, под открытым небом или в хижине (первое медицинское учреждение). Нередко эта местность действительно обладала благоприятными геофизическими свойствами, здесь в последующем возводились языческие и христианские святыни.
- **Во время обряда** шаман, больной, члены племени занимали определённое место, выполняли конкретные действия. Обряд сопровождался музыкой, пением, танцами (своеобразная форма психотерапии). Обряд мог заканчиваться жертвоприношением.

- Широкое распространение имели приемы, носящие мистический характер, — заговоры, заклинания, ношение амулетов. Среди многочисленных разновидностей магии была и лечебная магия — врачевание ран и недугов, основанное на культовой практике.

К ритуальным обрядам, связанным с изгнанием духа болезни, относится и трепанация черепа, известная с XII тысячелетия до н. э.

- В первобытном обществе складывается народная медицина и народная гигиена. **Народная медицина** – это комплекс понятий и умений лечебного характера.
  Использовались средства животного, растительного, минерального происхождения. В это время формируется представление о простейших лекарственных формах. Арсенал лекарственных средств определялся климатическими и географическими особенностями местности.
  В 1960 г. сделано первое и единственное достоверное свидетельство использования лекарственных растений: тысячелистник, золототысячник, крестовник, эфедра, алтей из семейства мальвовых и др.(захоронение мужчины Шанидар-IV, 60 тыс. лет назад, «цветочный человек»).

- Проводятся простейшие и сложные **хирургические операции**: лечение переломов, трепанация черепа, кесарево сечение.
- Хирургические операции проводили каменным ножом, операционное поле обрабатывали банановым вином. Для лучшего заживления переломов, после снятия иммобилизации использовали водные процедуры, грязелечение.

- **Народная (традиционная) гигиена** – это комплекс понятий и умений гигиенического характера (выбор места жительства, приготовление пищи, пошив одежды и обуви, представления о живой и мертвой воде, об очистительных свойствах огня, окуривание помещений, сжигание умерших).