

Введение в историю медицины

- **определение, цель, задачи**
- **периодизация**
- **источники изучения**

История медицины как наука, её цели и задачи

*История медицины – это наука
о её возникновении, развитии и
современном состоянии*

Разделы истории медицины



общая



частная

Общая история медицины изучает

- **основные вопросы развития медицины в целом**
- **её характерные особенности и отличительные черты в различные периоды**
- **важнейшие открытия и достижения медицины в различные периоды истории развития человечества**
- **вклад философов в развитие медицины**

Частная история медицины изучает

- возникновение и развитие отдельных медицинских дисциплин (терапия, хирургия, педиатрия и др.)**
- деятельность и вклад учёных-медиков в различные периоды развития и становления 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, любовь к своей профессии**
- **обучение 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**

Периодизация и хронология всемирной истории

Период истории	Хронологические рамки	Длительность периода
Первобытное общество	Около 2 млн лет назад- 4-е тысячелетие до н.э.	Около 2-х млн лет (20 000 веков)
Древний мир	4-е тысячелетие до н.э. – середина 1-го тысячелетия н.э.	Около 4-х тыс. лет (40 веков)
Средние века	476 г. – середина XVIIв.	Около 1200 лет (12 веков)
Новое время	Середина XVII в. – начало XX в.	Около 300 лет (3 века)
Новейшее время	1918 г. –....	Около 100 лет (менее века)

Периодизация

Период	Географические рамки
Первобытное общество	Европа, Азия, Африка, Америка, Австралия
Древний мир	Древний Восток: Шумер, Вавилон, Ассирия, Египет, Индия, Иудея, Китай, Тибет ; Древнее Средиземноморье: Греция, Александрия, Рим
Средние века	Византия, Арабские халифаты Киевская Русь, Армения, Грузия (Vв.-середина XVII вв.)
Новое время	Западная Европа, Россия (середина XVII –начало XX вв.)
Новейшее время	Россия (после 1918г.)

Исторические источники

« ...Под историческим источником понимаются все остатки прошлого, в которых отложились исторические свидетельства, отражающие реальные явления общественной жизни и закономерности развития человеческого общества: предметы материальной культуры, памятники письменности, идеологии, нравов, обычаев и языка...»

Л. А. Дербов



Типы исторических источников

Письменные

Вещественные (материальные)

Этнографические

Устные (фольклорные)

Лингвистические

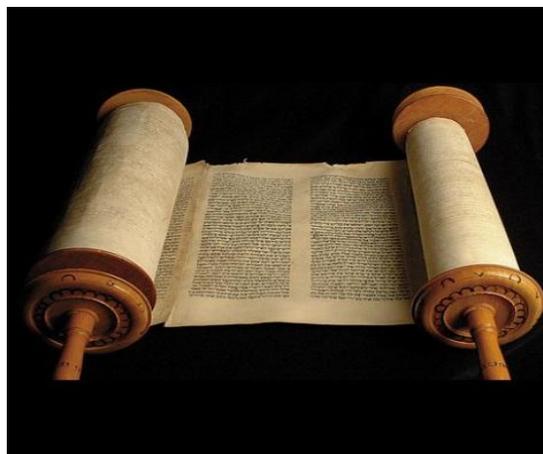
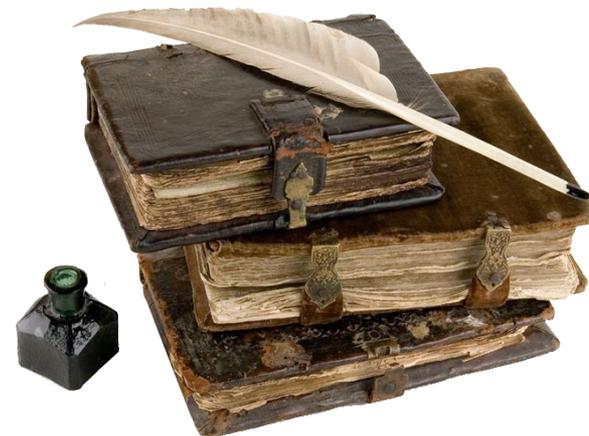
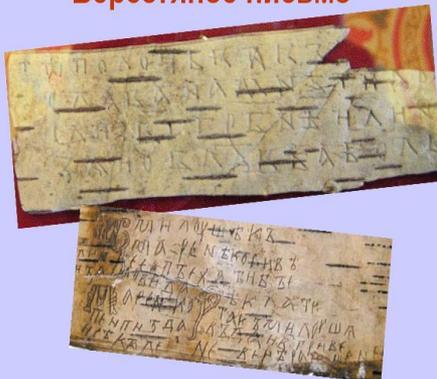
Фото- кино-документы

Фоно-документы

Письменные источники

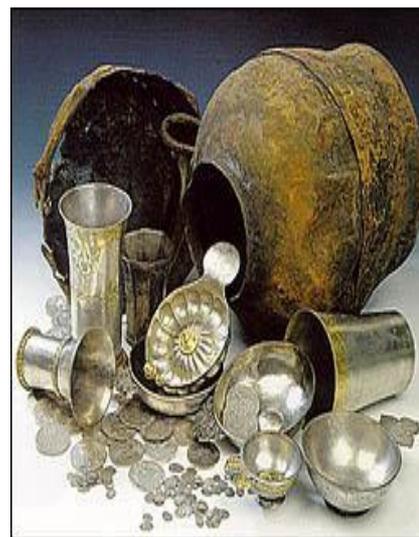


Берестяное письмо



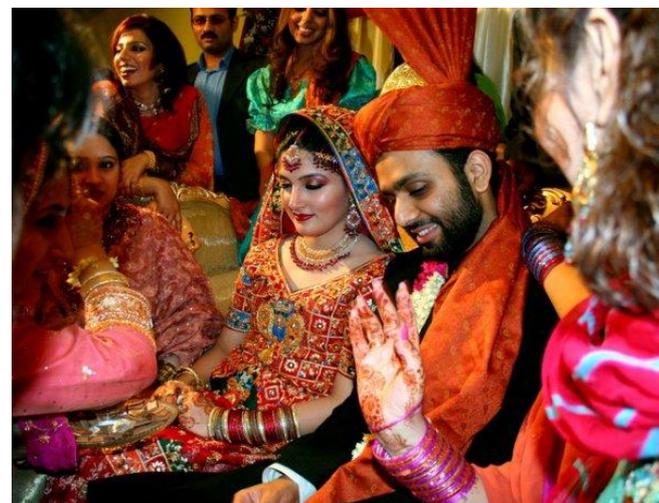
Летописи, хроники,
дневники, письма,
мемуары,
законодательные
акты и другие
документы

Вещественные источники



Дома, культовые сооружения, орудия труда, мебель, оружие, ювелирные изделия, одежда, посуда и другое

Этнографические источники



Обычаи
нравы
обряды
танцы



Устные (фольклорные)



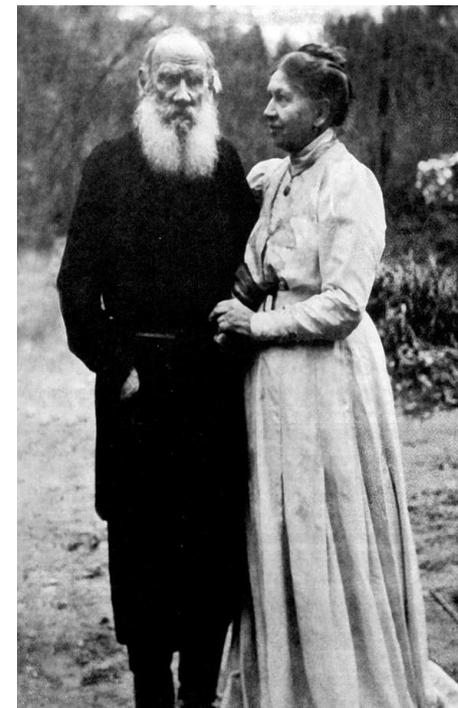
Предания, песни, пословицы, поговорки,
сказки, легенды, эпос

Лингвистические источники



Сведения о происхождении географических названий, личных имён, собственных имён кораблей, богов и божеств

ФОТО-КИНО ДОКУМЕНТЫ



Фоно- документы



Патефон ПТ-3

характеристики
демонстрация
обзор



грампластинки
магнитофонные
ленты
кассеты и другие
фоно-носители

Врачевание в первобытном обществе

- **Зачатки врачевания у древнейших и древних людей**
- **Врачевание в период расцвета первобытного общества и его разложения: зачатки врачевания в период матриархата и патриархата**
- **Рождение магической медицины**
- **Народная, традиционная и научная медицина**

Периодизация первобытной эры и первобытного врачевания:

**около 2-х млн. лет назад – 4-е тысячелетие до н.э.
длительность периода – 20 000 веков**

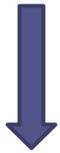
По своей продолжительности первобытная эра охватывает более 99% всей истории человечества.

Все последующие периоды до нашего времени занимают не более 1%.

Период является универсальным, т.к. все народы прошли этот этап исторического развития

В истории первобытной эры выделяют 3 эпохи:

Становление
первобытного
общества (эпоха
первобытного



Врачевание эпохи
праобщины

Зрелость
первобытного
общества (эпоха
первобытной общины)



Врачевание эпохи
первобытной
общины

Разложение
первобыт-
ного общества (эпоха
классообразования)



Врачевание эпохи
классообразования

Источники изучения медицины первобытного общества:

- Данные археологии и палеоантропологии, палеопатологии, палеопсихологии и этнографии

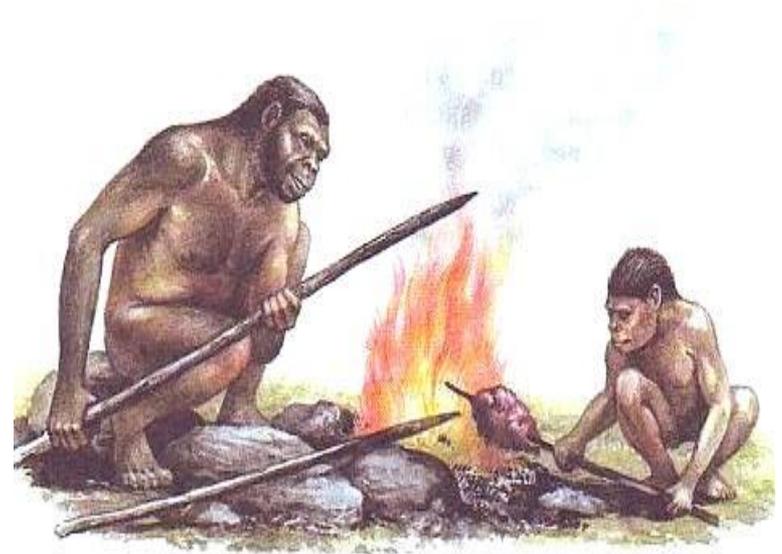
Палеопатология - наука о болезнях живых организмов, обитавших на Земле в отдалённые времена. Она изучает характер заболеваний и поражений древних людей

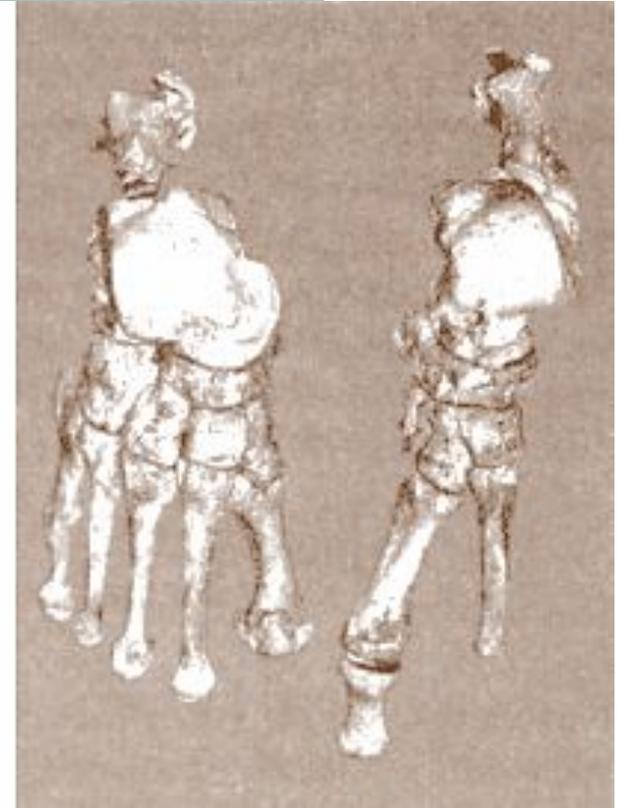
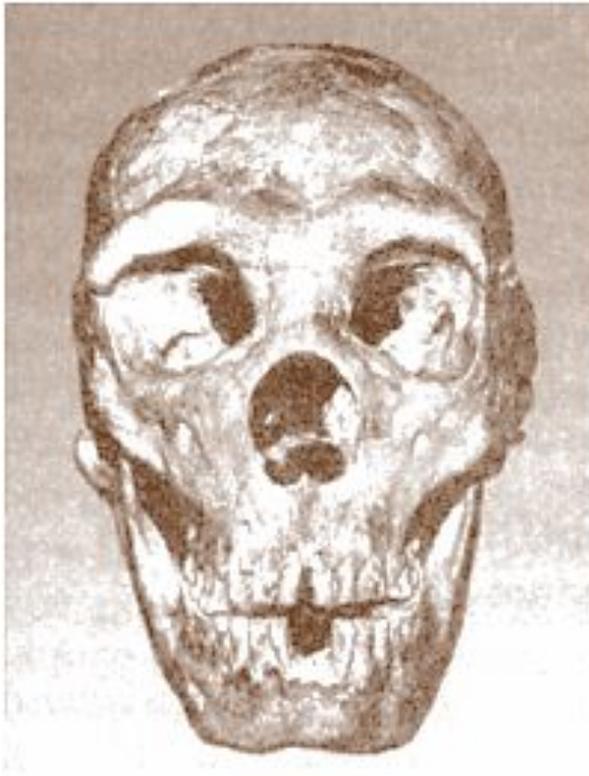
- Археологические находки (орудия труда, предметы бытового обихода, остатки жилищ, поселений, погребений, предметы изобразительного искусства, монеты, медали)

Продолжительность жизни - не более 30 лет

Причины смерти:

- тяжёлые условия жизни
- травмы
- отравления





**Кости скелета мужчины из пещерной стоянки Шанидар
(территория Ирака):**

**слева- череп с повреждением латеральной стенки левой глазницы и стертymi передними зубами;
в центре – плечевые кости (правая атрофирована);
слева – кости стоп (левая с явлениями выраженного артрита)**

Абсолютный возраст около 45 тыс. лет

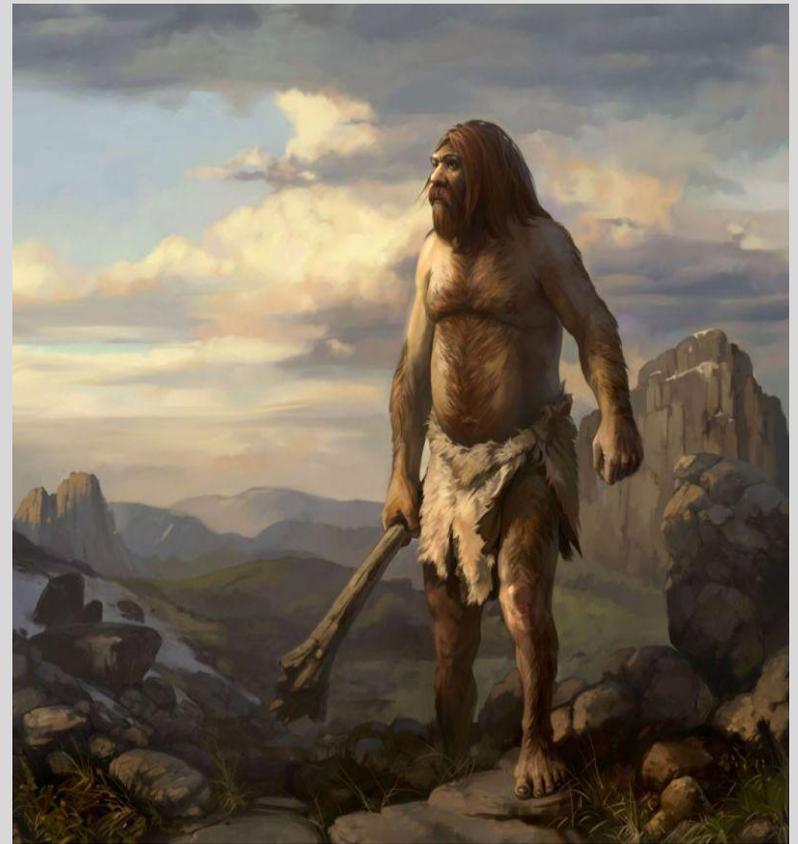
ВРАЧЕВАНИЕ В ПЕРИОД СТАНОВЛЕНИЯ ПЕРВОБЫТНОГО ОБЩЕСТВА

(более 2 млн лет назад - около 40 тыс. лет
назад)

Прародина человечества - Восточная Африка

Отличие человека от животного определяет гоминидная триада:

- прямохождение (бипедия)
- свободная кисть с противопоставляющимся большим пальцем, способная к тонким трудовым операциям
- относительно крупный, высокоразвитый мозг



Эпоха древнейших людей - архантропов

- были прямоходящими, вели кочевой образ жизни
- изготавливали простейшие орудия труда
- занимались собирательством и загонной охотой
- организовывали первые жилища, добывали огонь
- формировалась речь, зачатки языка
- **становление** социальных отношений
- зачатки гигиенических навыков

Эпоха древних людей – палеоантропов

- жили в пещерах или в искусственно-сооружаемых жилищах
- продолжали заниматься собирательством, охотой
- изготовление одежды из шкур
- **захоронения умерших**
- **культ мёртвых и небесных светил**
- **развитие** социальных отношений
- **знание целебных свойств растений**

ВРАЧЕВАНИЕ В ПЕРИОД ЗРЕЛОСТИ ПЕРВОБЫТНОГО ОБЩЕСТВА

(ок. 40 тыс. лет назад - 10-е тысячелетие до н.э.)

Ранняя первобытная община

- завершился процесс антропогенеза, появление человека разумного;
- расширилась ойкумена (территория обитания);
- формирование 3-х больших рас (негроидной в Африке, европейской в Европе и монголоидной в Азии).

Ранняя первобытная община была коллективом равных и врачевание было коллективным занятием: женщины занимались им потому, что этого требовала забота о детях и других членах общины; мужчины оказывали помощь сородичам во время охоты или в борьбе с соседними коллективами.

Поздняя первобытная община:

- переход к земледелию и разведение домашних животных (собака, овца, коза, бык, лошадь)
- изобретены: керамика, ткачество, колёсный транспорт, парусная лодка, строительство зданий из кирпича
- из наскальной живописи формируется рисуночная письменность – пиктография



Врачевание – результат рационального миросозерцания

- использование флоры и фауны своего континента**
- использование физических методов врачевания (паровая баня, компрессы, массаж, промывание кишечника)**
- владение приёмами хирургического лечения (обработка ран, накладывание «шин» при переломах)**
- знание наркотического действия природных средств и использование их для обезболивания**
- умение делать кровопускание, применяя в качестве игл изделия из камня, кости, шипов растений**

Зарождение культов и верований

Первые религиозные представления

Тотемизм - вера в существование родственной связи между человеком и определённым видом животного или растения

Фетишизм - вера в сверхъестественные свойства неодушевлённых предметов (амулеты, талисманы)

Анимизм - вера в одухотворение природы, вера в души, духов (злые и добрые силы), связана с культом погребения умерших

Магия – вера в способность человека сверхъестественным образом воздействовать на людей, предметы, события и явления природы

Тотемизм

В разных странах были свои тотемные животные



в Африке - буйвол



в Греции – козёл



в Индии – корова



у славянских племён –
дикий кабан



в Египте - кошка



в Сибири – медведь

Фетишизм (амулеты, талисманы)



Яшма-талисман красоты, изящества и богатства



Змеевик на Руси оберег от всех болезней



Агат считается камнем, спасающим от ядов



На Руси гематит считался хорошим оберегом для детей от падений и увечий



Бирюза спасает от безвременной смерти, от молнии, дарит семейное счастье



фигурка самки Бегемота считалась оберегом рожениц и талисманом для удачных родов

АНИМИЗМ

вера в духов связана с культом погребения умерших
и неспособностью объяснить явления природы



Лечение заболеваний с позиций анимизма

Изгнание духов болезни:

- посредством заговоров, обрядовых действий**
- посредством наркотических средств, горечей**
- посредством ритуальных танцев и масок**

Магия (колдовство)

представители – шаманы, колдуны, ведуны



Шаманство –

**сочетание
иррациональных
ритуалов с
применением
рациональных
средств и приёмов
врачевания**

Трепанация черепа – ритуальный обряд, связанный с изгнанием духа болезни

Первый трепанированный череп был найден в латинской Америке на территории Перу в 1865 году

Анализ черепов показал, что в большинстве случаев (около 70%) трепанация заканчивалась успешно, о чём свидетельствует образование костной мозоли по периметру трепанационного отверстия. Отсутствие костной мозоли говорит о том, что человек умер во время или вскоре после операции



Черепы первобытных людей (неоантропов):

слева – переживших операцию трепанации черепа

справа – погибшего вследствие ритуальной трепанации черепа

Копенгаген. Национальный музей

ВРАЧЕВАНИЕ В ПЕРИОД РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРВОБЫТНОГО ОБЩЕСТВА

(с 10 - 5-го тысячелетия до н.э.)

**Зарождение частной собственности, классов
и государств**

Разложение протекало в двух основных формах: патриархата и матриархата

Патриархат был наиболее распространён. Он возникал там, где ведущая роль принадлежала мужчине (в общественной, экономической жизни).

Матриархат был редкой формой и развивался там, где ведущая роль принадлежала женщине (ирокезы, Древний Египет, племена на территории Малайзии).

В наиболее благоприятных экономических зонах процесс разложения завершился в 3-2 тысячелетии до н.э. (Месопотамия). В наименее благоприятных для земледелия – Океания, Австралия, Африка – он продолжается до настоящего времени.

Особенности врачевания

- закреплялись и развивались навыки и приёмы лечения болезней;
- расширялся круг лекарственных средств;
- совершенствовалось родовспоможение;
- изготавливались инструменты из металла (меди, бронзы, железа) для врачевания;
- применяются оперативные методы: ритуальное обрезание, ампутация конечностей, кесарево сечение.

Врачеватели

Появляются профессиональные служители культа

Их сфера деятельности включала:

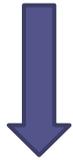
- сохранение и передача знаний
- толкование обычаев
- религиозные функции
- врачевание

Подготовка знахарей велась индивидуально. Знания сохранялись в секрете и передавались от родителям к детям

Первобытное врачевание – это рациональные приёмы и огромный эмпирический опыт, которые явились истоком традиционной медицины; с другой стороны – фантастические (иррациональные) представления.

**МЕДИЦИНА :
НАРОДНАЯ
ТРАДИЦИОННАЯ
НАУЧНАЯ**

**В современном мире существует 3
глобальных**



**народная медицина
(народное
врачевание)**



**научная
медицин
а**



**традиционн
ая
медицина**

Народная медицина (народное врачевание) – совокупность средств и приёмов народного врачевания, выработанных в результате эмпирического опыта на протяжении всей истории человечества до наших дней.

Она существовала во все периоды истории человечества у всех народов мира

Народное врачевание вобрало в себя как рациональные знания и приёмы, так и иррациональные, возникшие как результат превратного мирозерцания природы

Рациональные приёмы и огромный эмпирический опыт стали впоследствии одним из истоков

Традиционная медицина

В её основе лежит религиозно-философское учение, в которое органически вплетается эмпирический опыт врачевания данного народа

Без философской концепции, которая определяет место человека в окружающем мире не может быть традиционной медицины

Она жизнеспособна там, где есть очаг и носители данной культуры, т.е. у себя на родине. Вдали от очага она подвергается трансформации и обречена на гибель

Классическими примерами традиционной медицины являются
-китайская, индийская (Аюрведа) и тибетская традиционные системы

Научная медицина

Опирается на научный эксперимент

Научная медицина и её методы не являются традиционными,
т.е. связанными с одной культурой

Научная медицина интернациональна – её достижения быстро
становятся достижением различных народов

**Научная медицина – «нетрадиционная медицина»
(космополитичная)**

Взаимодействие всех трёх медицинских систем открывает перед человечеством широкие перспективы лечения и предупреждения болезней методами, не нарушающими

Медицина народная, традиционная научная

Характеристика	Народное врачевание	Традиционная медицина	Научная медицина
Период существования	Более 2 млн лет	Около 3 тыс. лет	Несколько столетий
Философская основа	–	Религиозно- философское учение	Философская концепция
Истоки развития	Эмпирический опыт народа	Эмпирический опыт, народное врачевание	Народное врачевание, традиционная медицина, экспериментальный метод
Особенности развития	Мобильность	Стабильность	Динамичность
Распространение	Повсеместное	Локальное	Интернациональный характер
Деятели	Коллективное врачевание	Профессионалы традиционной медицины	Профессионалы врачи
Обучение	Коллективный опыт, индивидуальное	Школы традиционной медицины	Высшие медицинский учебные заведения (университеты.