





• **период харашской цивилизации** (111 – начало 11 тысячелетия до н.э., долина р. Инд) ;  
(первые в истории древней Индии рабовладельческие города-государства);

• **ведийский период** (конец 11 – середина 1 тысячелетия до н.э., долина реки Ганг);  
(создание «священных текстов» (санскрит — веда);

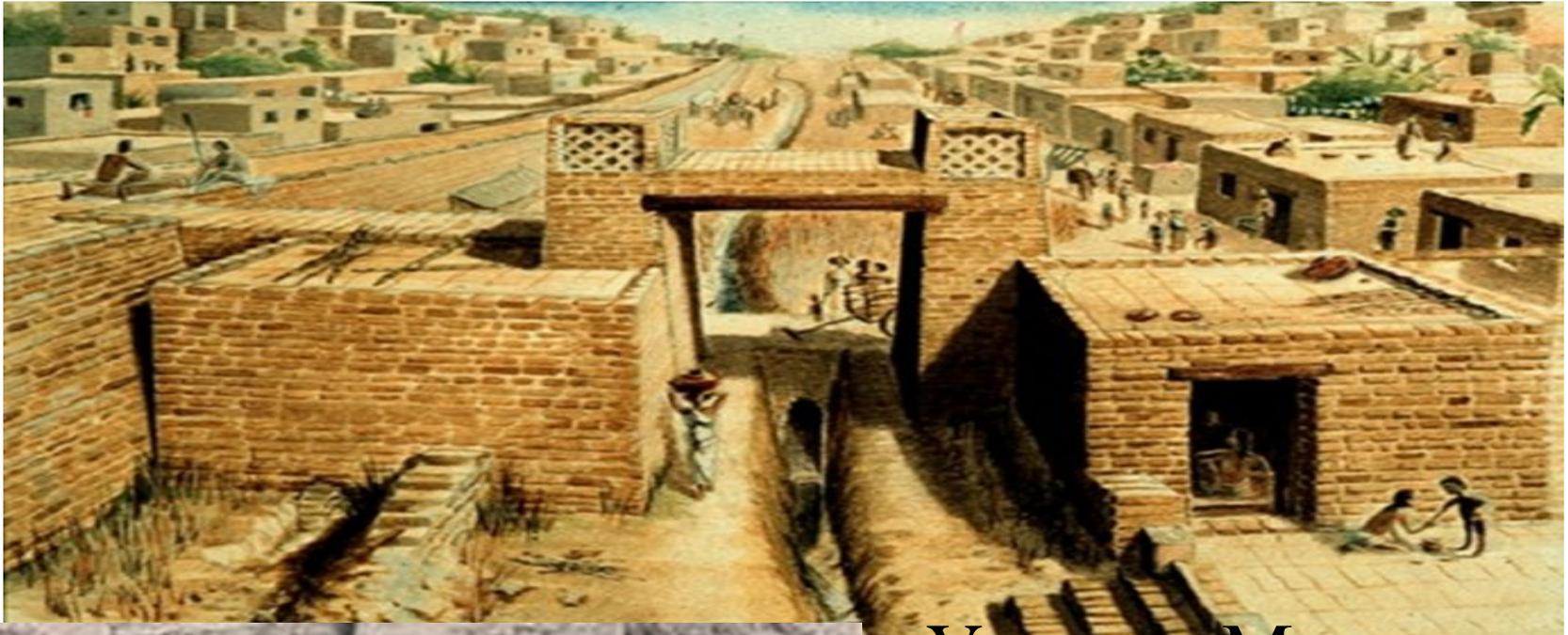
• **классический период** (вторая половина 1 тысячелетия до н.э.. Индостанский субконтинент)  
– расцвет традиционной культуры др. Индии

•

## Источники по истории и врачеванию древней Индии

- Древние литературные памятники  
(религиозно-философские сочинения —  
веды, I тысячелетие до н. э.);
- «Предписания Ману», II в. до н. э.;
- Медицинские трактаты:
  - «Чарака самхита» («Charaka-samhita»)  
( датируется I-II вв. н.э.)
  - «Сушрута самхита» («Sushruta-samhita»)  
( датируется I V в.н.э.)

# Индская (харапская) цивилизация



Улица г. Мохенджо-Даро



Бассейн и колодец для забора питьевой воды.  
г. Мохенджо-Даро.



Браминский храм в Адельнуре. 1874-1876  
В.Вереццагин



**БРАХМАН- знающий  
священное учение, т.е. жрец**

# КШАТРИИ – наделенные могуществом: военная знать, члены царских родов.



. Около 1881  
Всадник-воин в  
Джайпуре В.  
Верещагин



# ВАЙШЬИ – свободный общинник, земледельцы, торговцы



- Всадник в  
Джайпуре.  
1874-1876 В.

Верещагин .

# ШУДРЫ – «слуга другого».



Факиры.  
1874-1876  
В.  
Верещагин

# пари («неприкасаемые»)



**«Ригведа» («Rigveda»)** - веда ГИМНОВ И мифологических сюжетов, устная традиция восходит к XII—X вв. до н.э.

**«Атхарваведа» («Atharva-veda»)**— веда заклинаний и заговоров, VIII—VI вв. до н.э.)



# Врачевание и религиозные представления



Индра - бог грозы и податель дождя



близнецы  
Ашвины –  
покровители  
хирургии;



- Рудра –  
владыка  
лекарственных  
трав и  
покровитель  
охотников



**Агни – бог огня и  
возрождающейся  
жизни;**

# асуры и ракшасы





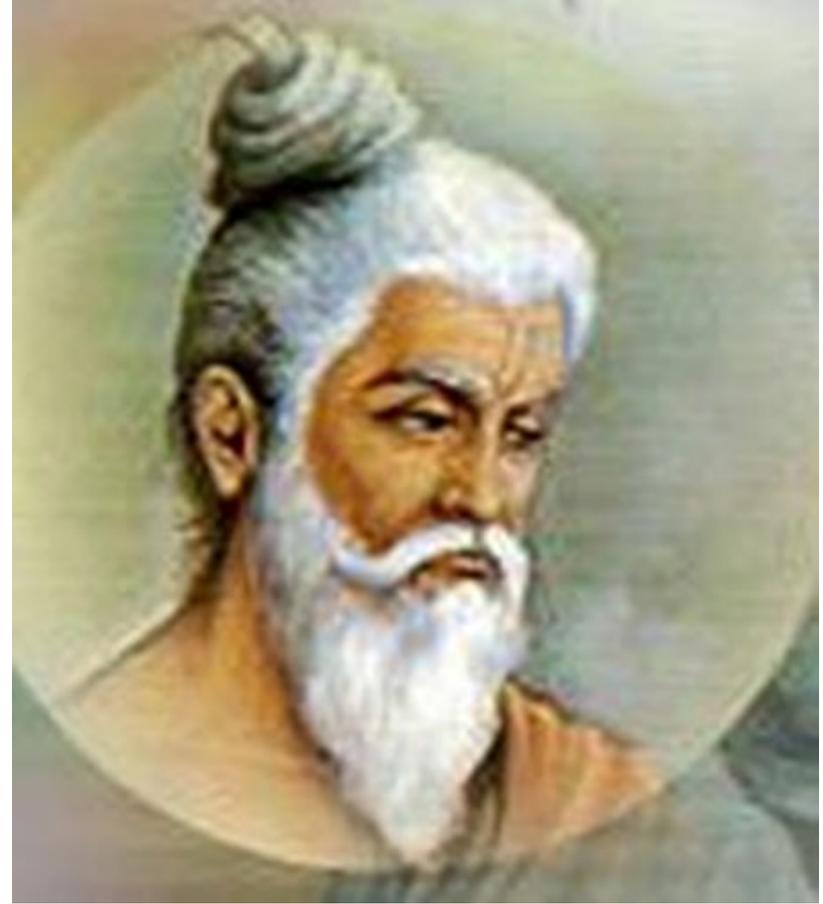
**Аюрведа –  
учение о долгой  
жизни**

«Чарака-самхита» (I—II вв.)  
(IV в.)

«Сушрута-самхита»



Врачеватель Чарака



Врачеватель Сушрута

# Диагностика болезней

- подробный опрос больного ;
- исследования: теплоты тела;
- состояния кожи
- цвета языка ;
- шумов в легких;
- голоса;
- выделений по запаху, цвету...
- сахарное мочеизнурение , Сушрута  
рекомендовал определять по вкусу мочи



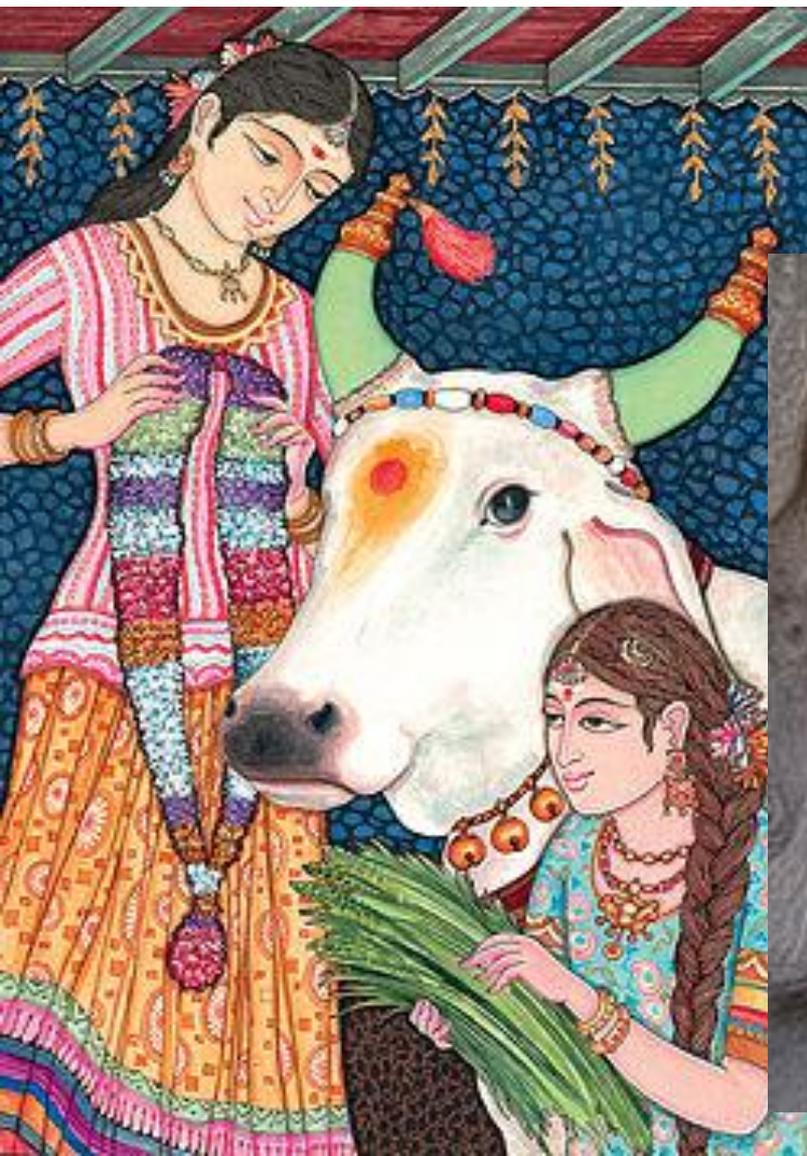
# Изучение тела человека

## способ **мацерации** тела в проточной воде

- организм состоит из 6 членов: голова, туловище, 4 конечности
- 7 перепонок, 500 мускулов,
- 900 связок, 90 сухожилий
- 300 костей (сюда входят зубы и хрящи), которые подразделяются на плоские, круглые и длинные
- 107 суставов
- 40 главных сосудов и 700 разветвлений
- 24 нерва
- 9 органов чувств
- 3 жидкости (слизь, желчь, воздух)



Коровы Коровы испокон веков почитаются  
индусами Коровы испокон веков почитаются индусами  
как мать и олицетворяют богатство, добродетель и  
изобилие.

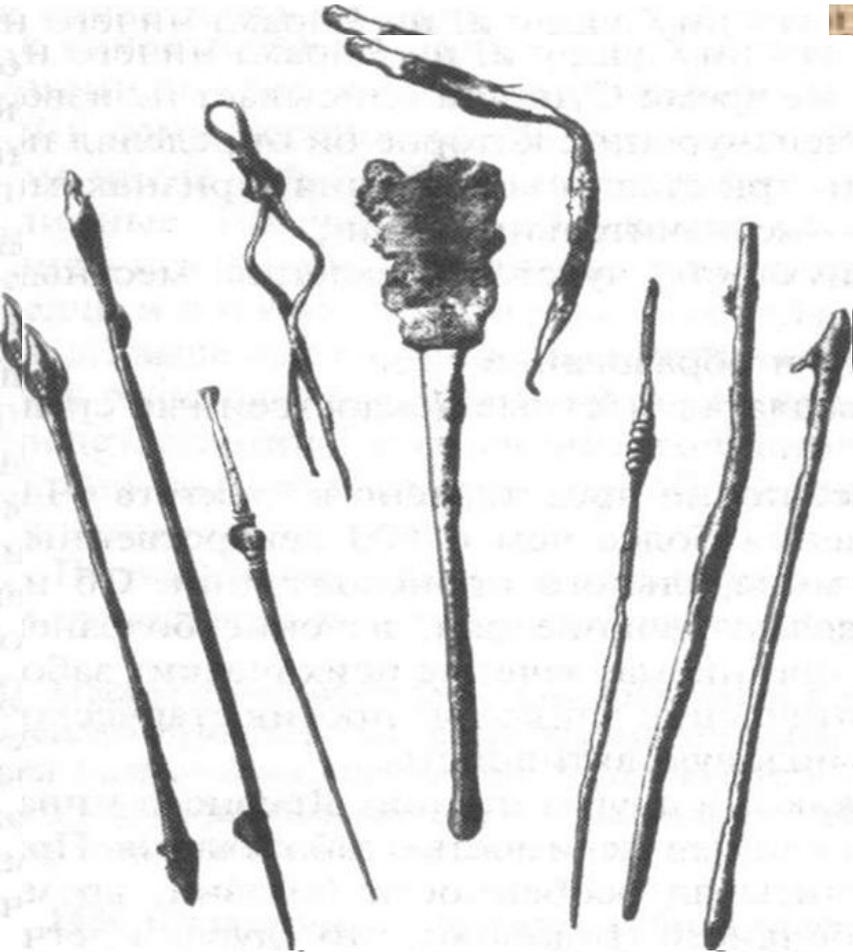


Рельефное изображение  
коровы в [Махабалипурам](#)





# Хирургическая практика



Хирургические инструменты



Ученики хирурга совершенствуют навыки, используя плоды тыквы и другие предметы



# зашивание раны с применением бенгальских муравьев



# Индийский врачеватель Сушрута (IV в.)



महर्षि सुश्रुत  
(काल: ईसा पूर्व पंद्रहवीं शती)  
शल्य चिकित्सा के जनक  
शल्य चिकित्सा के सर्वोत्कृष्ट ग्रंथ सुश्रुत संहिता के रचनाकार महर्षि सुश्रुत को  
शल्य चिकित्सा का पितामह कहा जाता है। सम्पूर्ण विश्व में मान्य पूर्ण स्वास्थ्य  
व्यक्ति की परिभाषा भी महर्षि सुश्रुत की ही देन है।

**MAHARISHI SHUSHRUT**  
(Period: 1500 BC)  
**FOUNDING FATHER OF SURGERY**

Maharishi Shushrut, the author of the best and outstanding commentary on  
Medical Science of Surgery *Shushrut Samhita* is considered to be the founding  
father of this important branch. The definition of a completely healthy person,  
given by him is universally accepted.

# Ринопластика

Способ ринопластики, подробно описанный в трактате Сушруты, вошел в историю под названием **«индийского метода»**



# Родовспоможение

- **кесарево сечение**

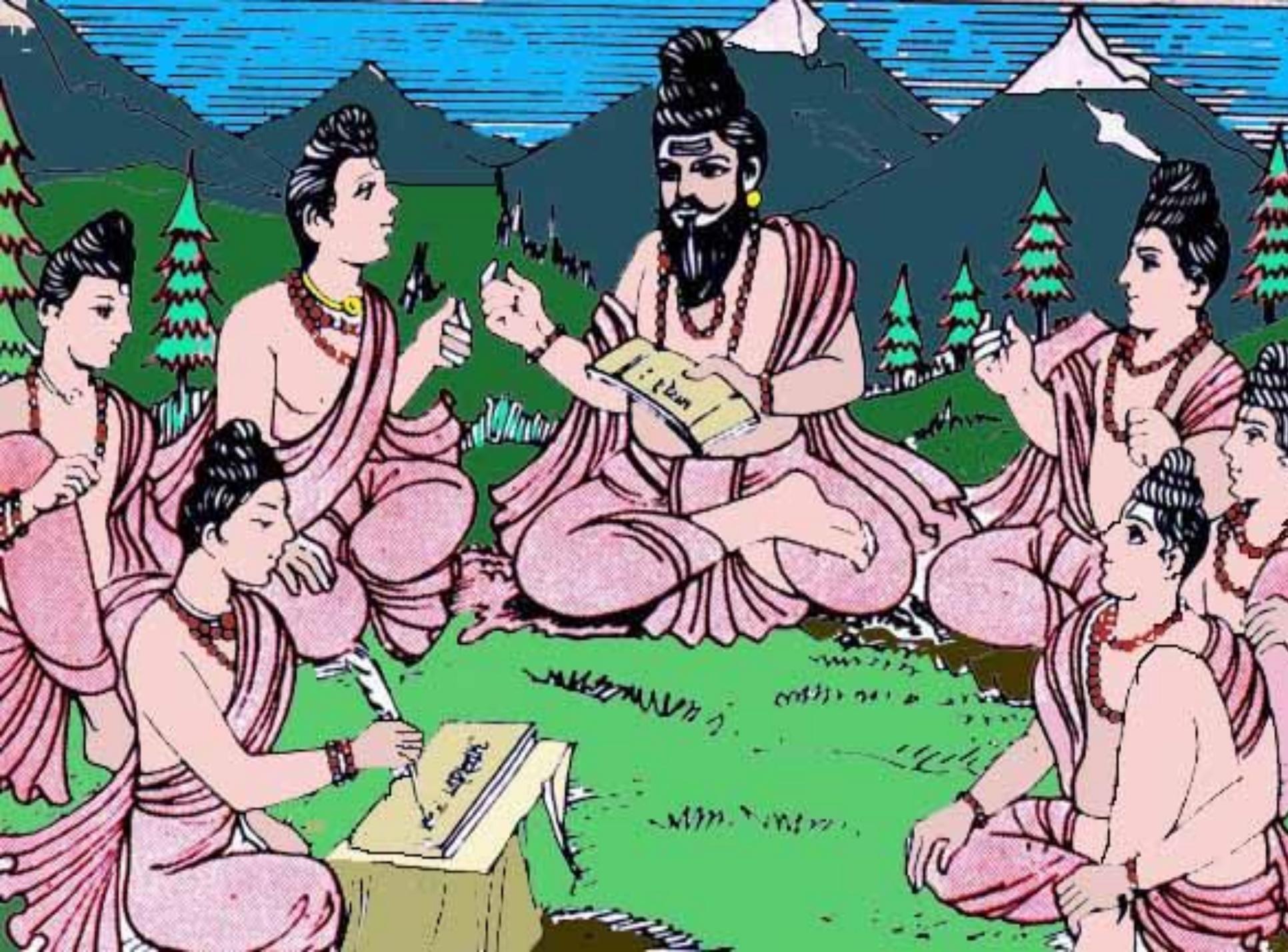
(применявшееся после смерти роженицы для спасения младенца)

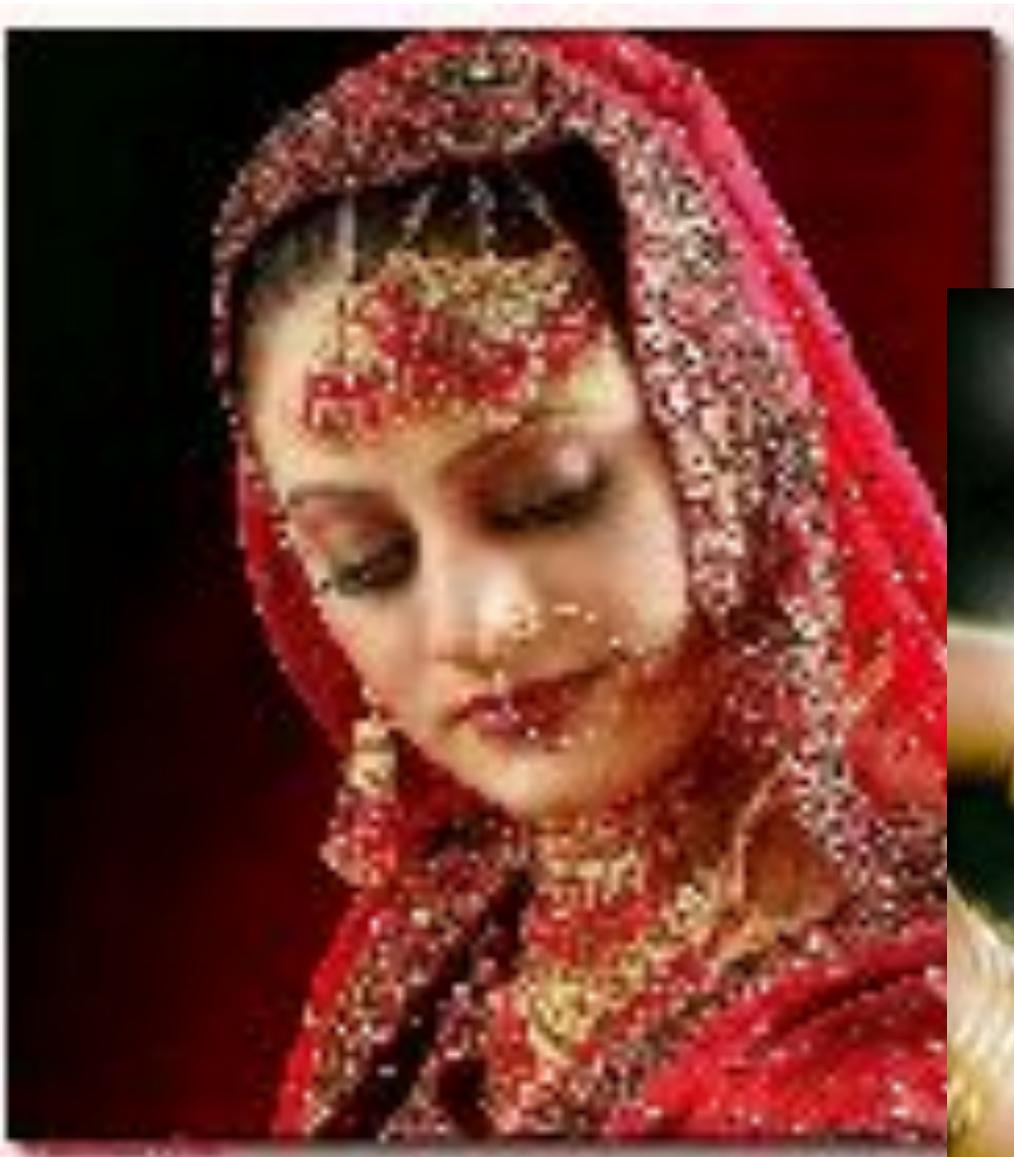
- **поворот плода на ножку;**

- **эмбриотомия** (которая рекомендовалась в случаях невозможности поворота

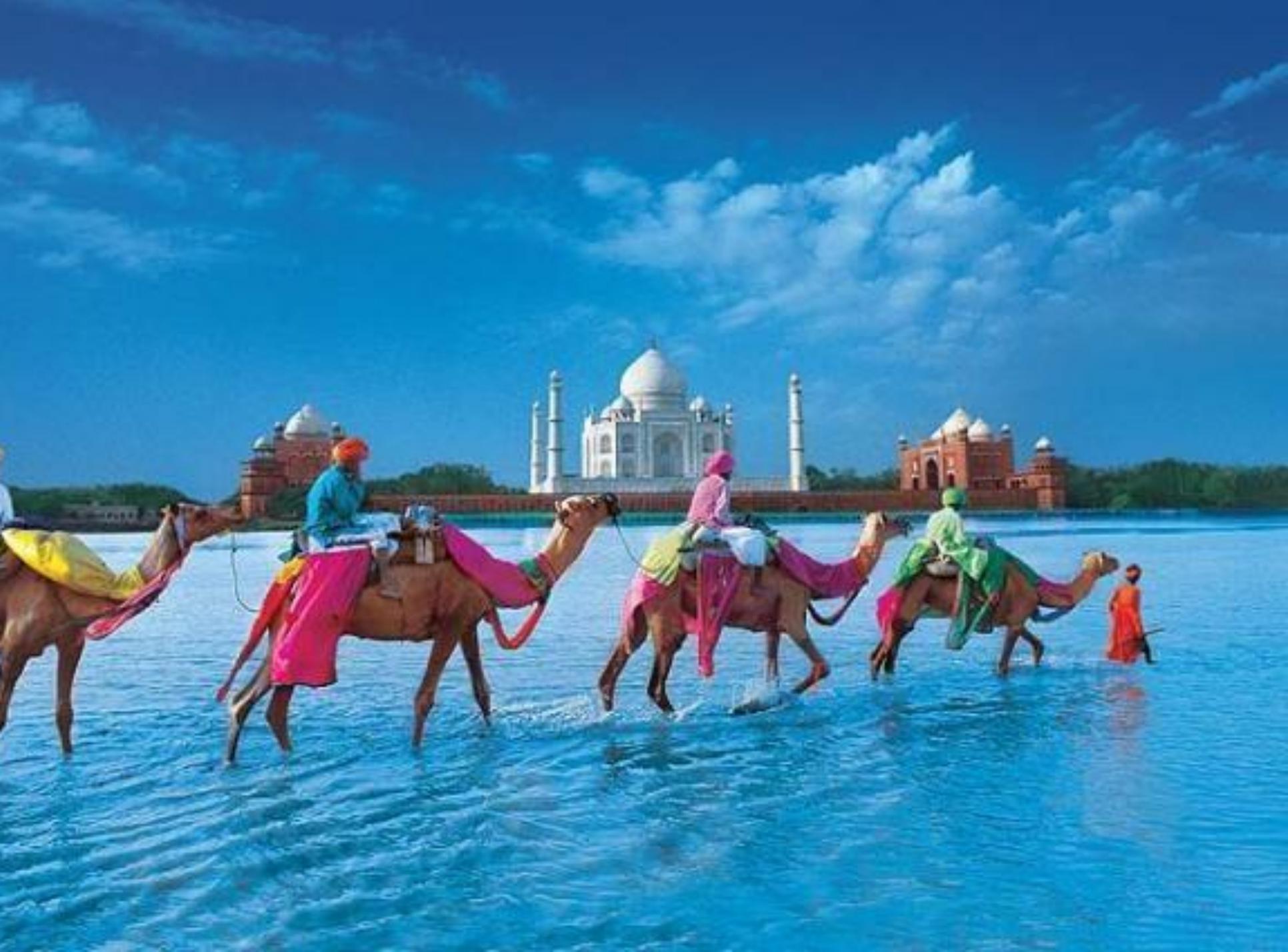
плода на ножку или головку)



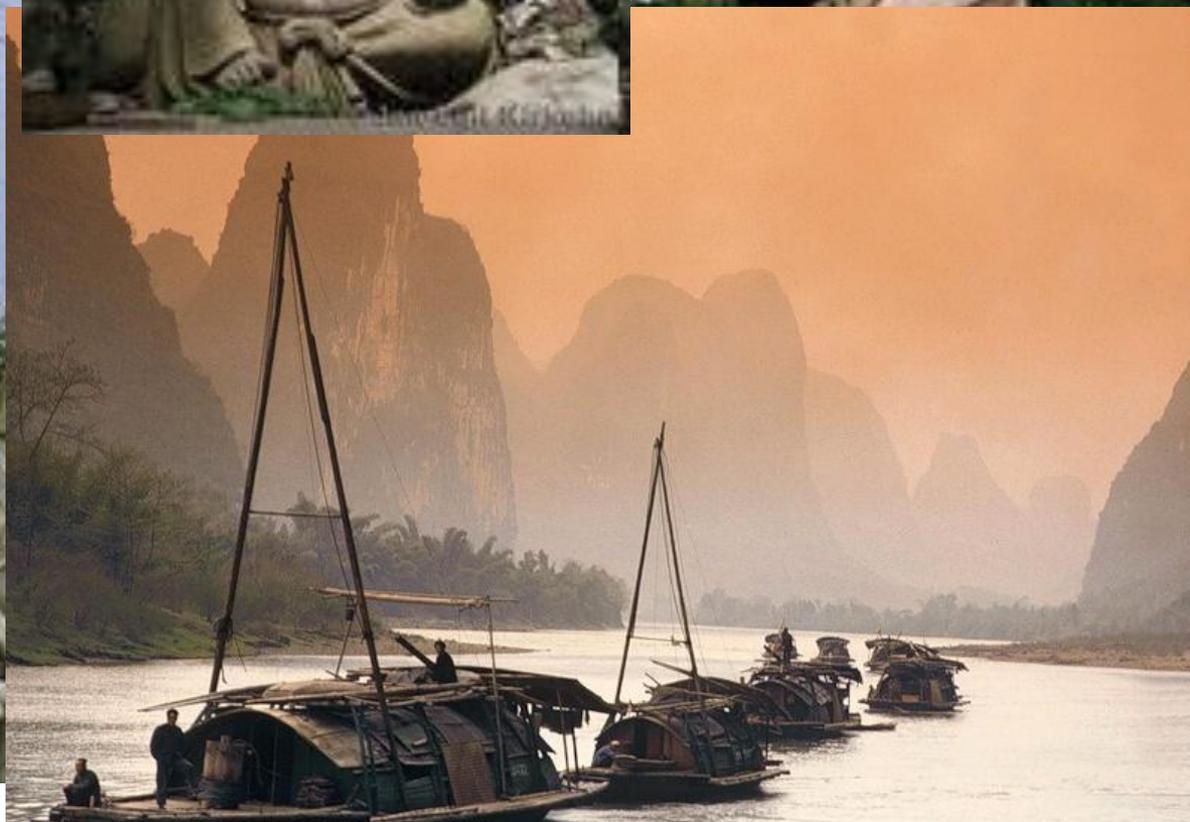








# МЕДИЦИНА ДРЕВНЕГО КИТАЯ





**«Если спрятать лодку в бухте, а холм — в озере, скажут, что они в сохранности, но в полночь силач унесет все на спине, а невежда ничего не будет знать. В каком бы подходящем месте ни спрятать большое или малое, оно все же исчезнет. Вот если спрятать Поднебесную в Поднебесной, ей некуда будет исчезнуть, — таков общий закон для всех вещей».**

**Чжуан-цзы, 1У в.**





Древнейшее государство сформировалось в середине 11 тысячелетия до н.э. в долине **Хуанхэ («Желтая река»)**.

В истории врачевания древнего Китая четко определяются два больших периода:

- **Царский период** (XV111 – 111 вв. До н. э.) - преобладала устная традиция;
- **период империи Хань** (111 в. до н.э. – 111 в. н.э.) когда составлялись хроники Ханьской династии и записывались дошедшие до нас медицинские сочинения.



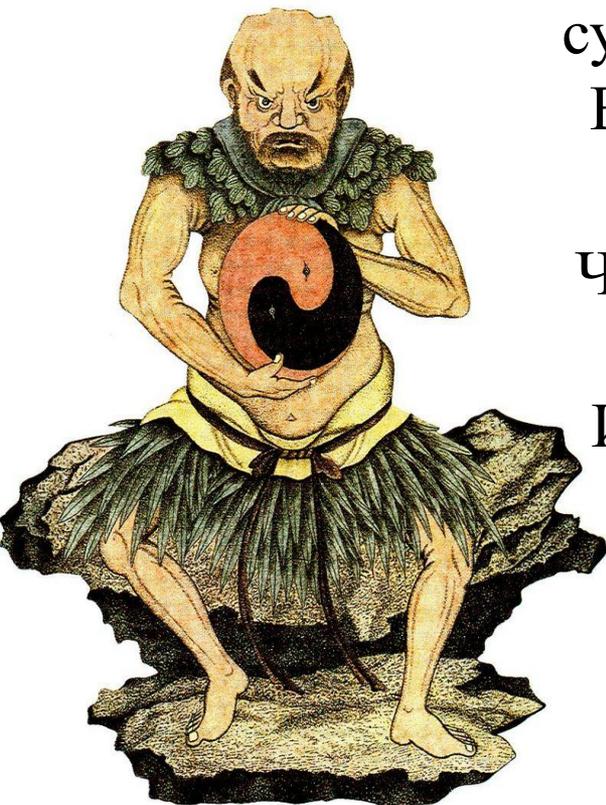
Сначала не было земли, неба и людей, существовал лишь хаос в форме огромного яйца. В этом космическом яйце спал первый человек — **Паньгу**.

Через 18 тысяч лет он проснулся, выпрямился и разбил скорлупу.

И тут же масса, заполнявшая яйцо, разделилась на две части.

Темная и тяжелая — **ИНЬ** — ушла вниз и образовалась земля,

а легкая и светлая — **ЯН** — вознеслась вверх и превратилась в небо.



# Си Ванму ("Царица-мать Западного рая«)

хранительница источника и  
плодов бессмертия.

В более древних мифах она  
выступает грозной  
владычицей страны Мёртвых,  
хозяйкой небесных кар и  
**болезней,**

**чумы,**

**бесплодия**

а также стихийных бедствий,  
которые она насыляет на  
людей.





**Яньгуан няннян –**  
богиня зрения,  
исцелительница  
глазных болезней.



**Гуаньинь –  
богиня милосердия и  
сострадания.  
Оберегающая рожениц.**



Ян - Инь



陰陽

# У ШИН – ПЯТЬ СТИХИЙ.



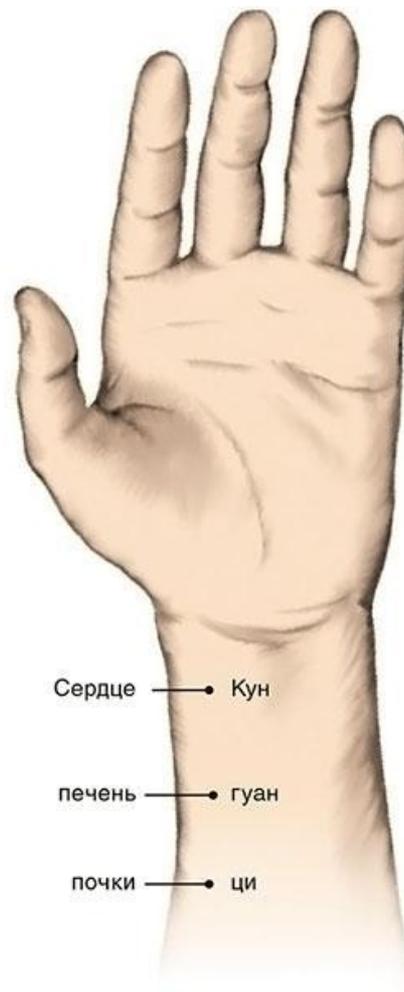
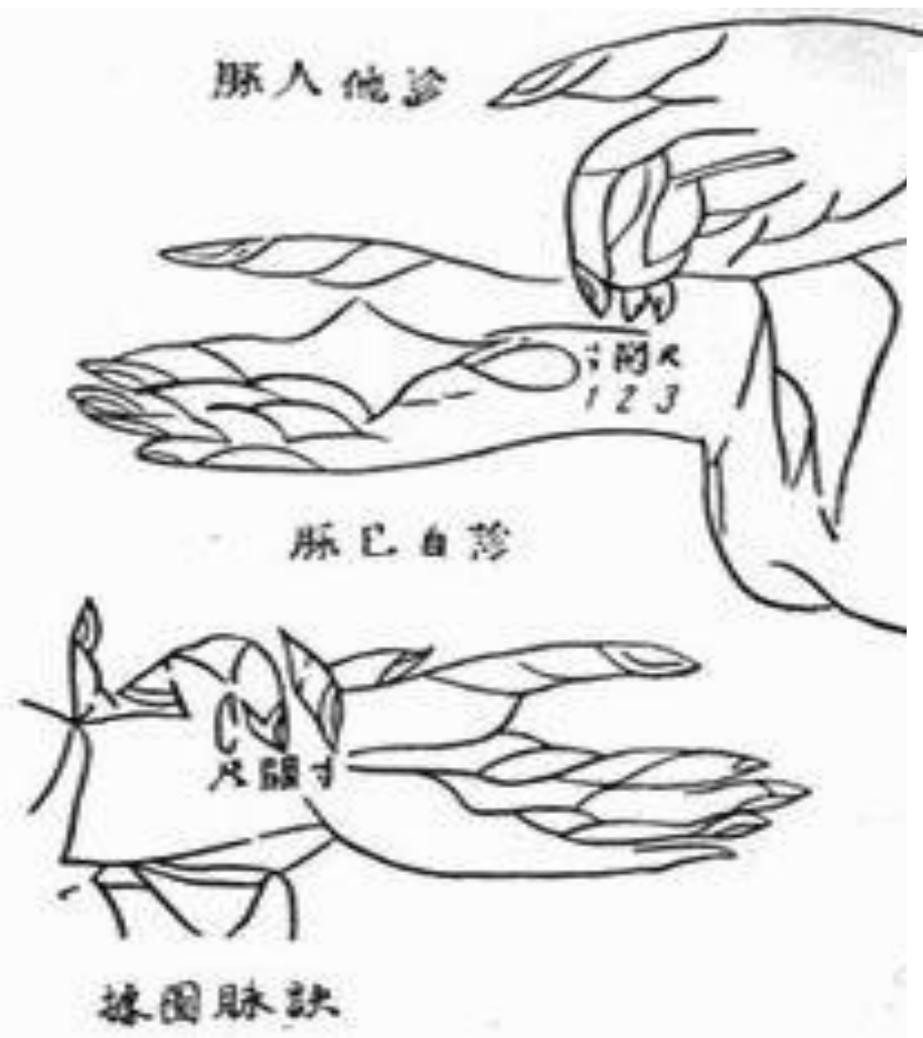
# Диагностика болезней:

- осмотр кожи, но изучали только открытые части тела, но ни в коем случае не рассматривали под одеждой;
- осмотр глаз (окна души) , слизистых и языка больного;
- прослушивание звуков, возникающих в теле больного;
- определение запахов больного;
- подробный опрос больного;
- ощупывание, которое включает исследование пульса.

# Исследование больного по пульсу



# Прослушивание пульса



Левая рука



Правая рука

Танский алхимик и врач Сунь Сымо (581-673).





Сунь Сымо исследует пульс через нить, обвязанную  
вокруг руки.



## **Врач Ван Шухэ.**

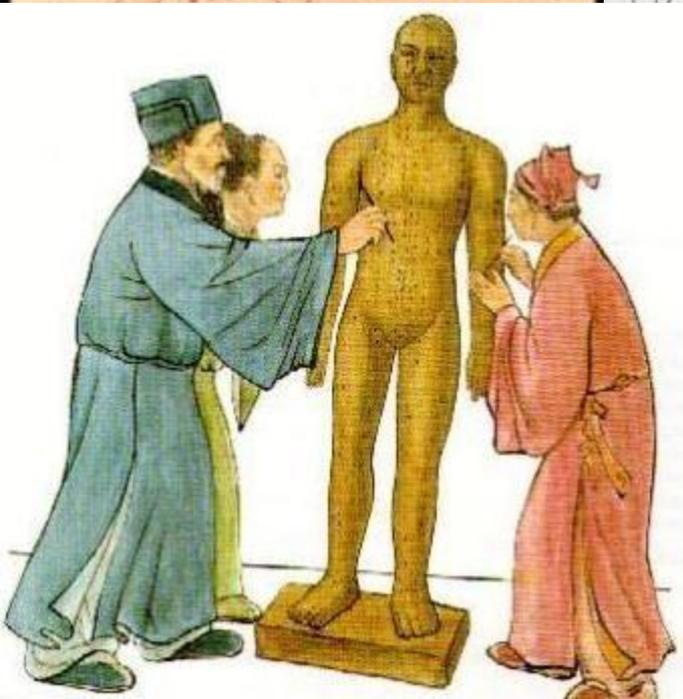
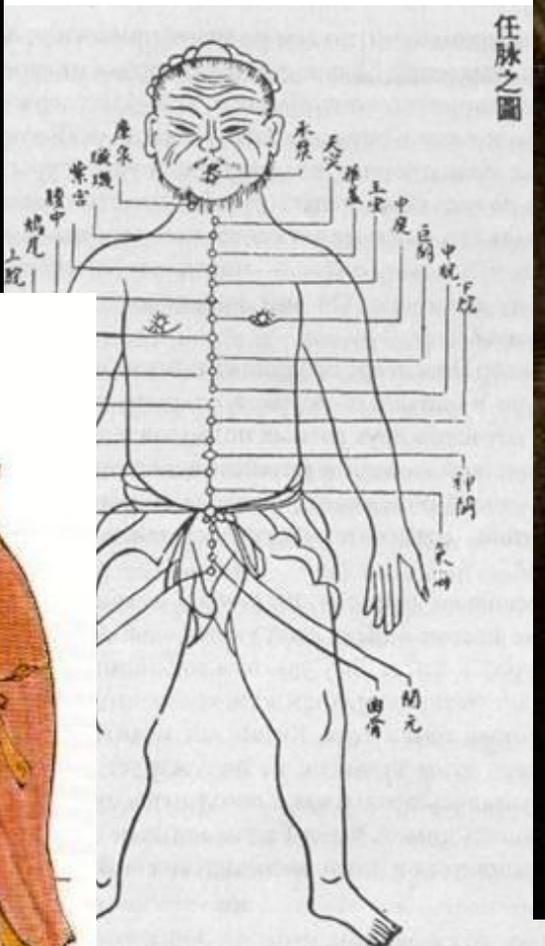
Автор *«Мо цзинь»* - *«Канон пульса»*, в котором систематизировал знания о пульсе.



**Врач Хуан Фуми.**

**Написал обобщающий труд по чжэнь-цзю  
«Канон иглокалывания и прижигания»**

# акупунктура





Изготовленная в 1443 г. бронзовая модель человека, на которой отмечено 365 акупунктурных точек.



Three horizontal lines for writing, each starting with a small circular icon on the left side.

тепловое воздействие на «жизненные точки»  
посредством зажигательных сигарет, начиненных  
сухими листьями лекарственных растений.

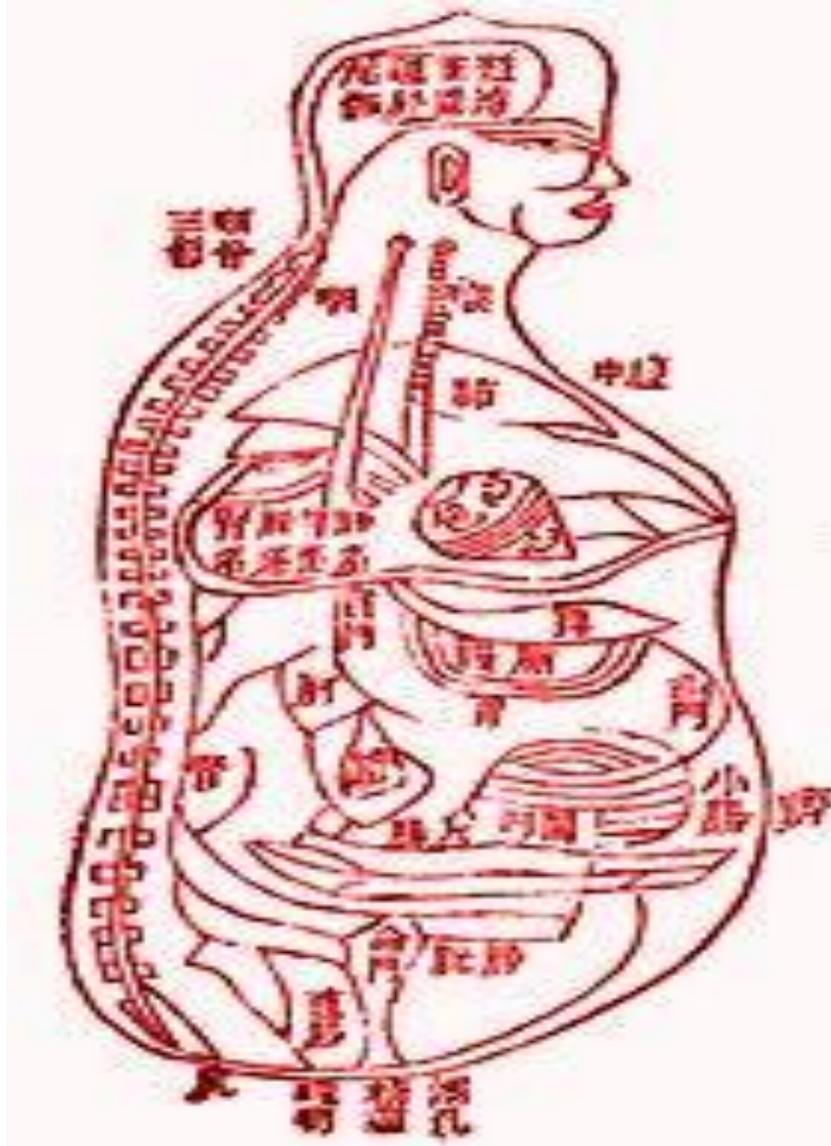
Метод прижигания





- комбинированное лечение:
- акупунктура и прижигание

- В период развития учения Конфуция были запреты на вскрытие тел умерших;
- Изучение строения тела человека было по старым теоретическим источникам;
- Хирургия была направлена на лечение ран ; ампутации проводились в крайне необходимых случаях;
- Развивалась предупредительная медицина:
- диета, фитотерапия, гимнастика (цигун), массаж, вариоляция



- Расположение внутренних органов в теле человека. Из медицинского справочника, составленного в 1575 г.

# Диета – правильное питание





Лучше три дня без еды,  
чем три часа без воды



- Зубные щетки





Врач Хуа То (141-208).



Хуа То оперирует Гуань Гуна.

# Предупреждение болезней:

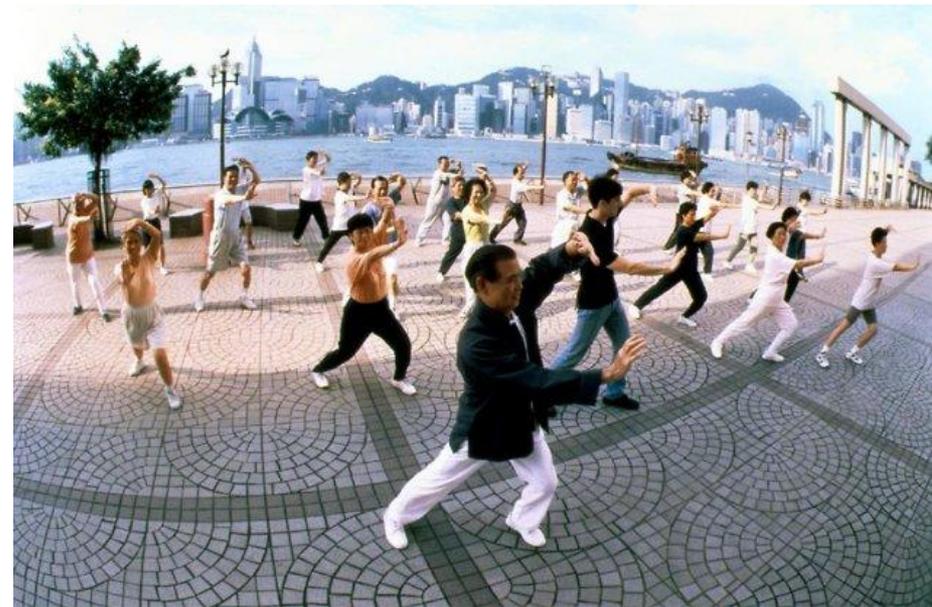
- массаж;



- лечебная гимнастика;

- вариоляция -

применялась с целью предупреждения заболевания оспой.

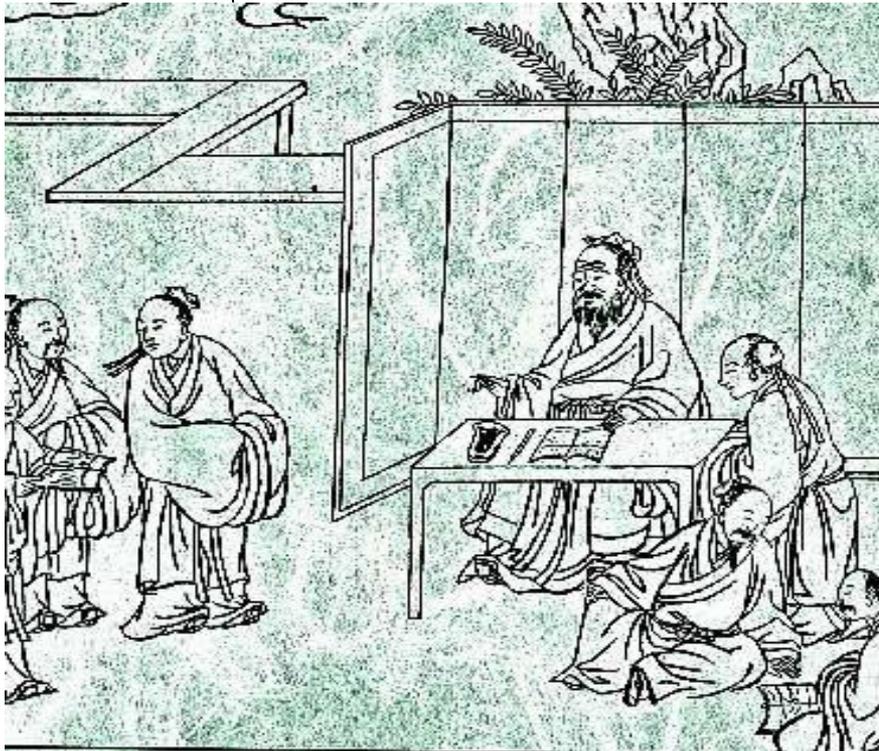




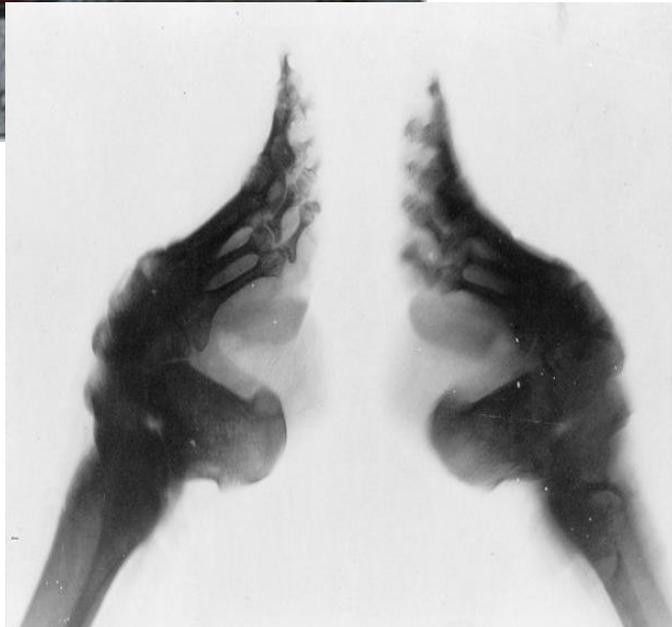
Гимнастические упражнения по системе  
“игры пяти зверей”, разработанной Хуа То  
(141-208).

- **Образование:**

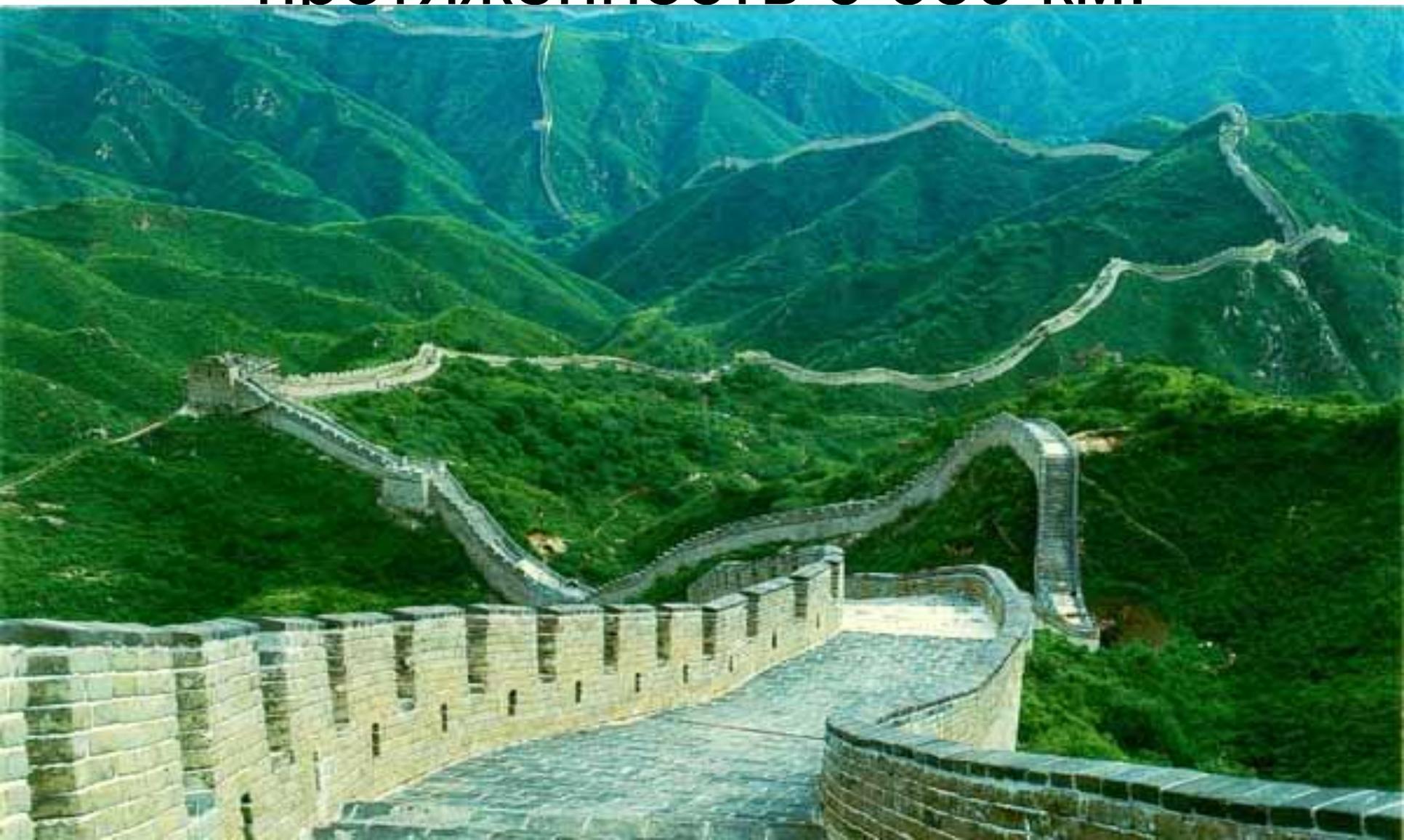
Первые специальные медицинские школы появились в Китае в средние века (У1в.). До этого времени знания традиционного врачевания передавались по наследству или в узком кругу посвященных.







# Великая китайская стена. протяженность 6 350 км.

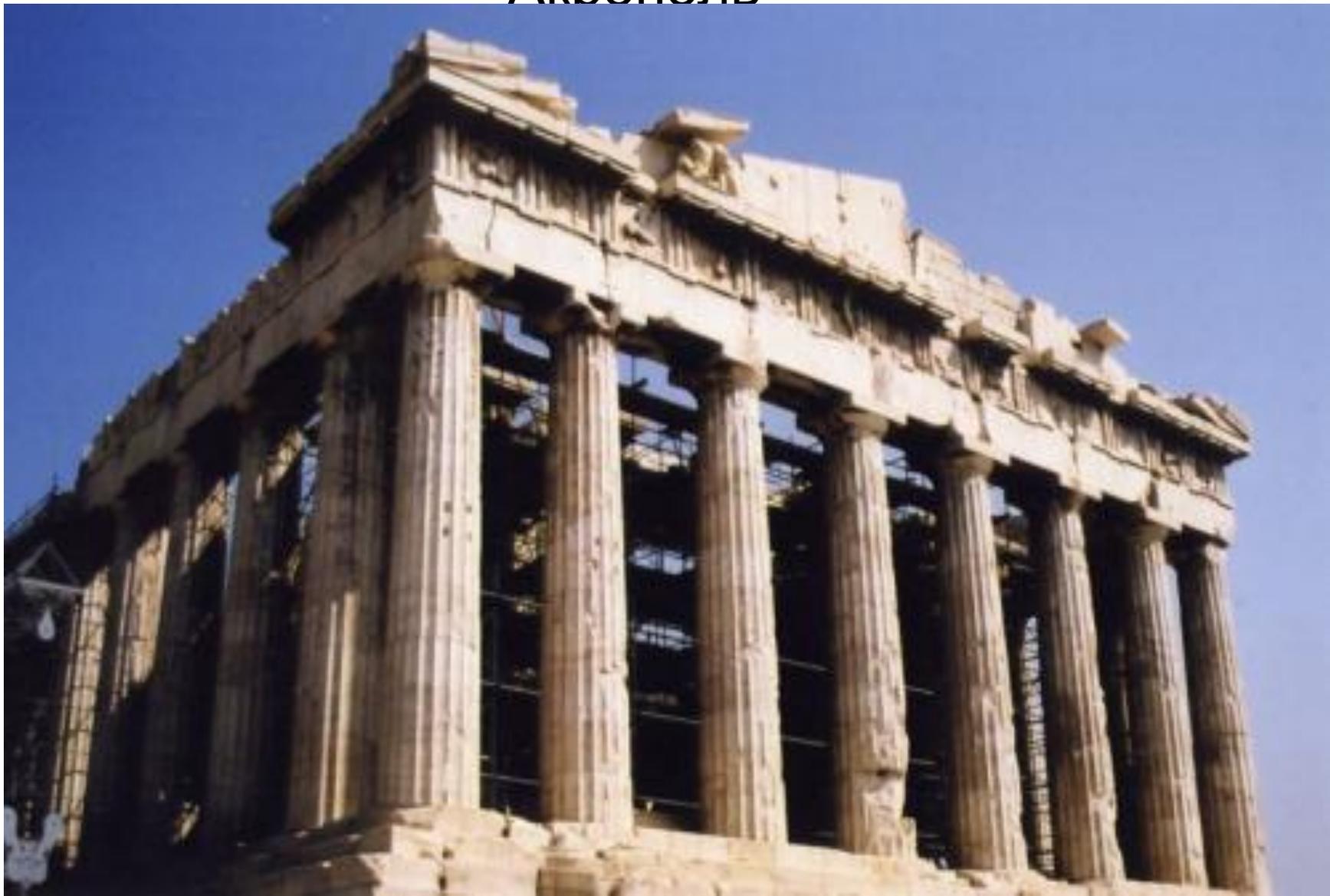




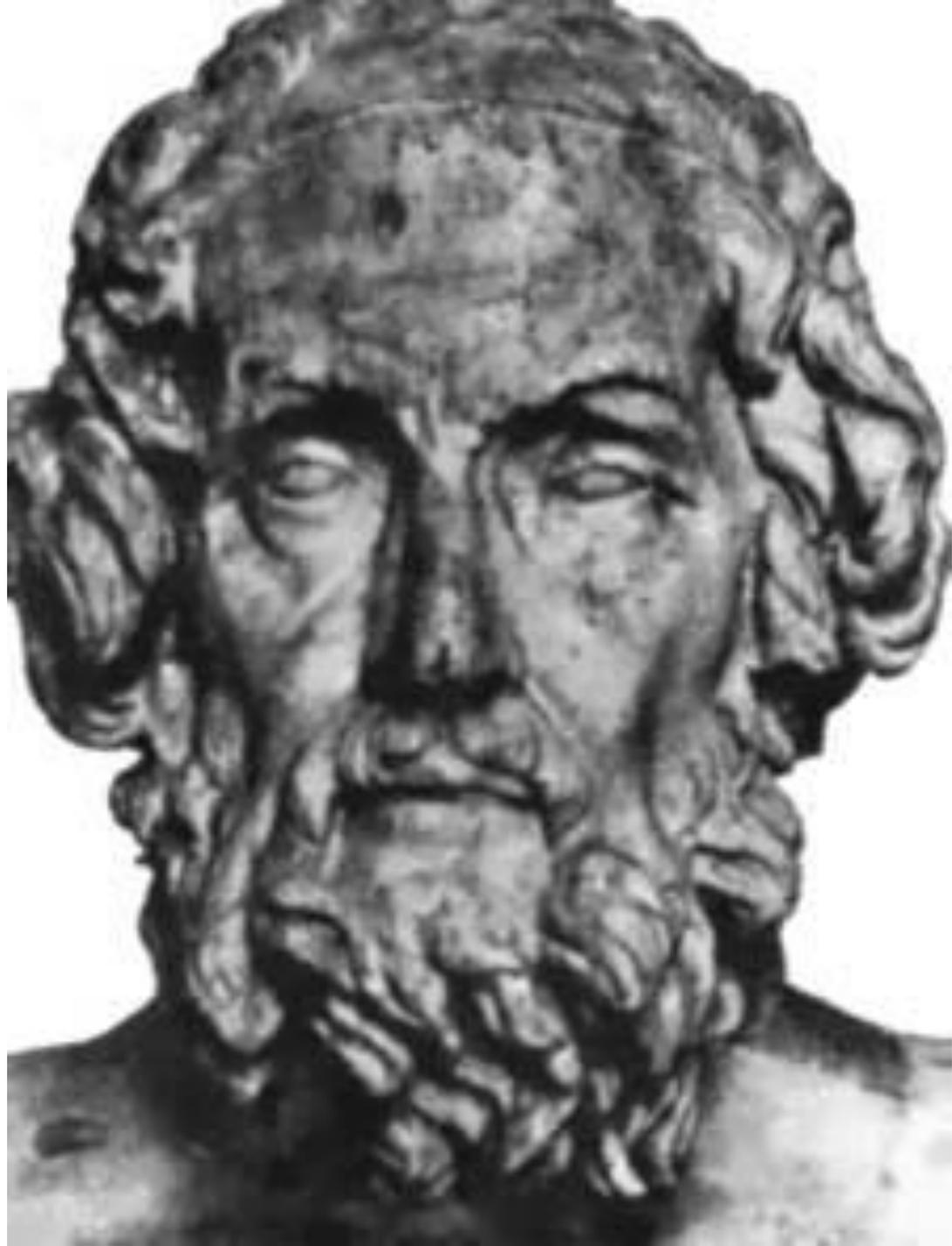


# Медицина древней Греции.

## Акрополь

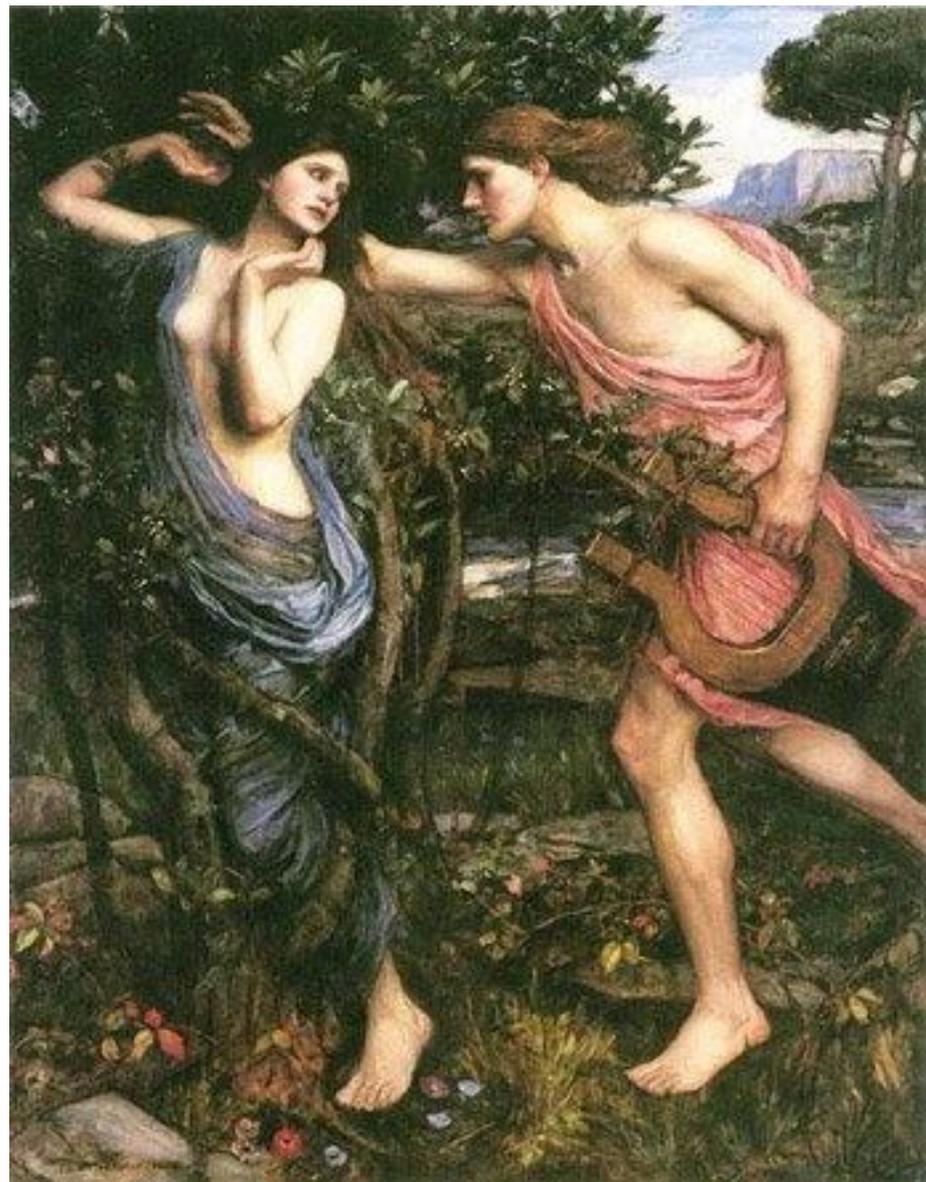
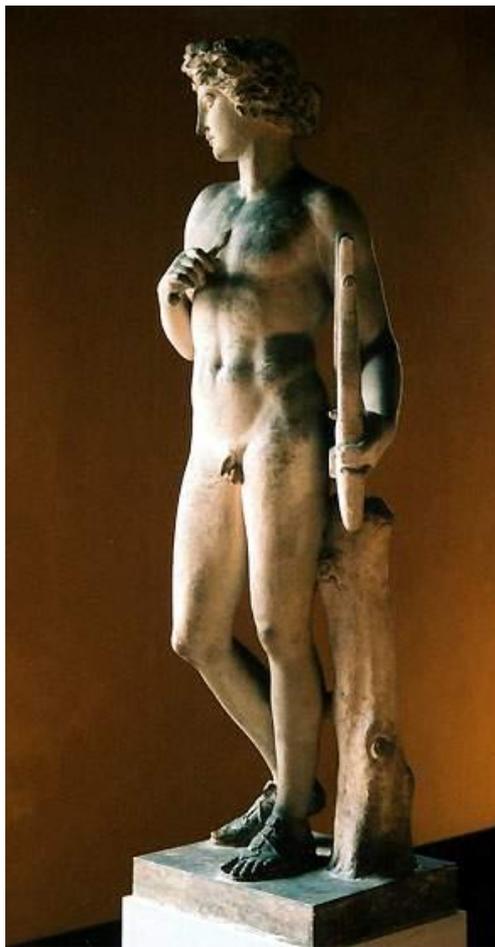


1. Крито-ахейский, или эгейский период (3 - конец 2-го тысячелетия до н.э.)
2. Предполисный период (X1-1X вв. до н.э.)
3. Полисный период (У111-1У вв. до н.э.)
4. Классический (У-1У вв. до н.э.)
5. Эллинистический период (30-е годы 1У в. – 30 г. до н.э.)



Гомер

# Аполлон



# Хирон и Асклепий



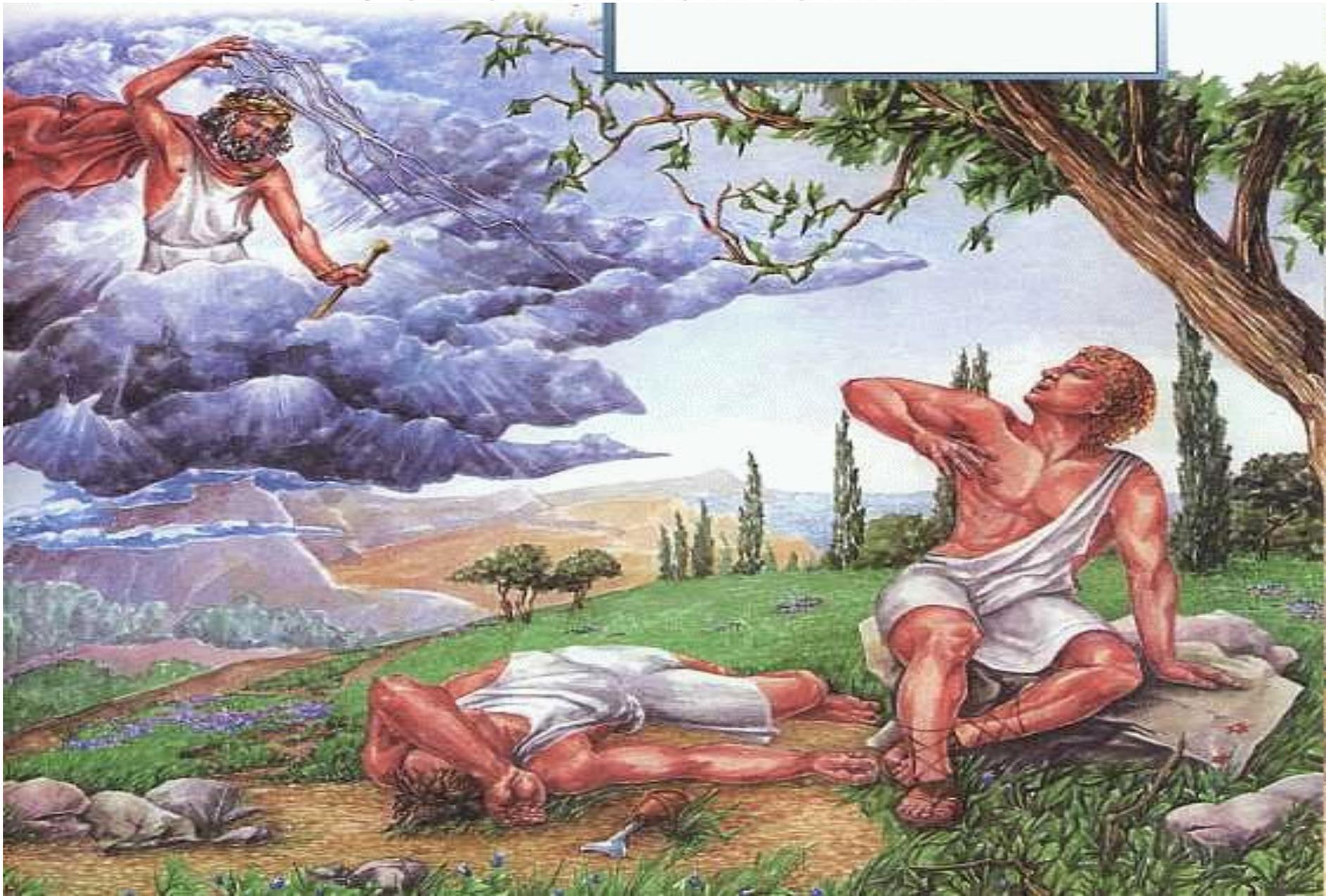


**Асклепий -**  
(греч. миф) бог врачевания,  
сын Аполлона и нимфы Корониды





# Зевс и Асклепий



# Асклепий и Гигиеня



MUNIFICENTIA. PII. SEXTI. P. M.

ISCVIAPIO E IGIA





*Гигея.*



# Панакея (Панацея)



# Махаон



# Подалирий



# Асклепион



ασυλννιειου ασκληπειιον κοσ

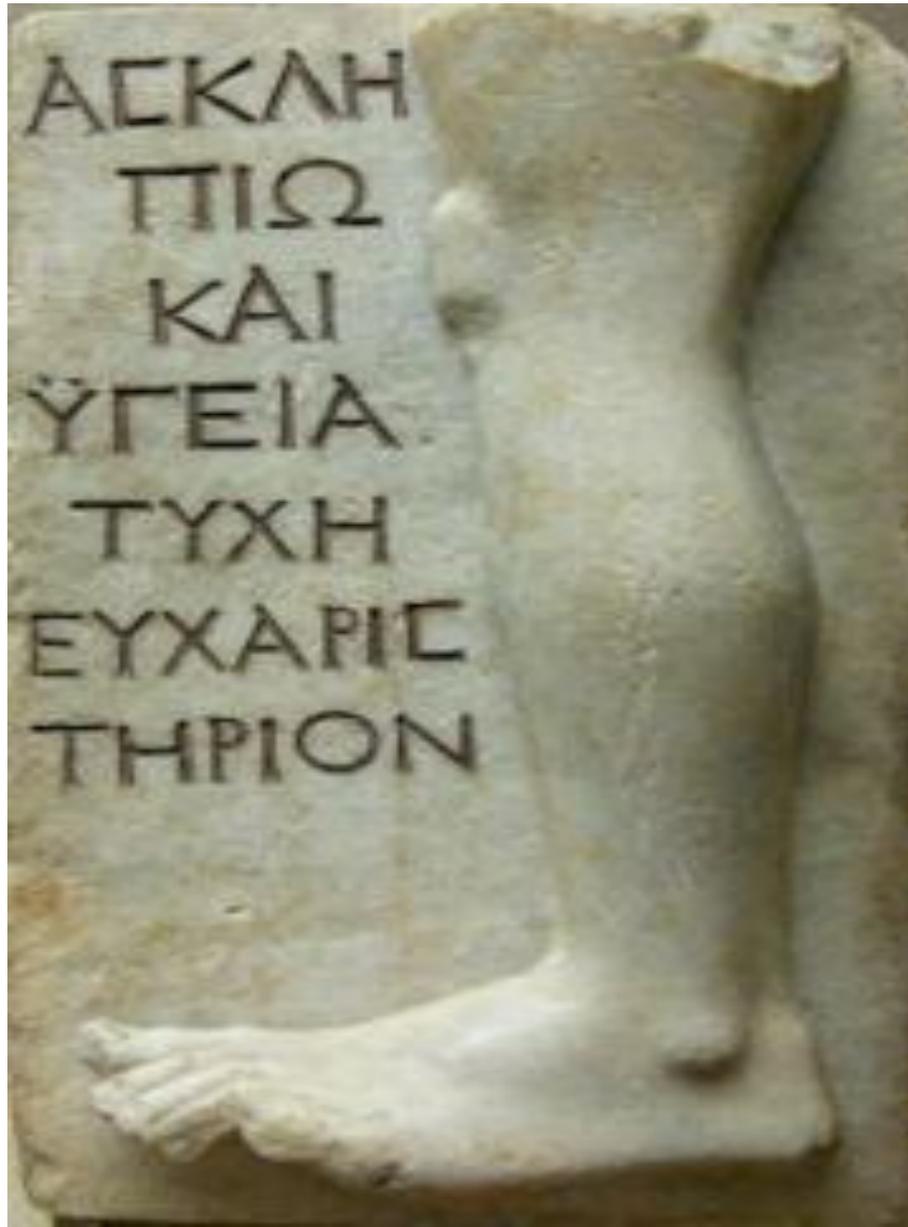






CULT OF ASCLEPIUS

ногу. I-Πинака, дар Асклепию с просьбой  
излечить



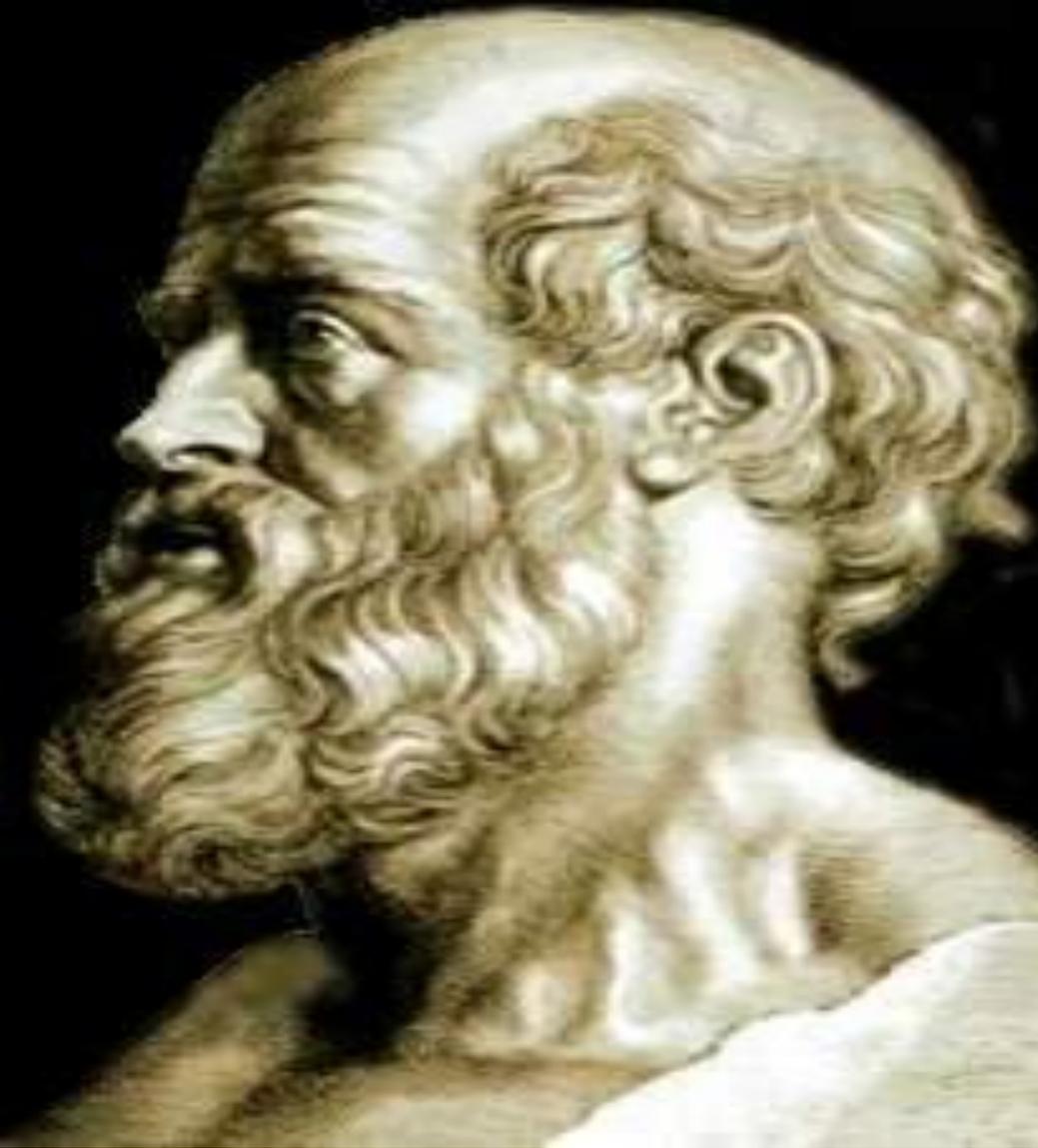
ногу. I-Πинака, дар  
сьбой излечить



of Asklepios, Athens, votive tablet, phlebitis



Ятрейи – тип частной лечебницы на дому  
у врача



**«Жизнь коротка, путь искусства долог, удобный случай мимолетен, опыт обманчив.»**



**Дата рождения:** ОКОЛО 460 до н. э.)

**Место рождения:** остров Кос

**Дата смерти:** ОКОЛО 370 до н. э.

**Место смерти:** Ларисса Ларисса в Фессалии

**Отец:** Гераклид

- Подлинными трудами Гиппократов исследователи признают от 8 до 18 сочинений:
- трактаты:
  - «О ветрах»,
  - «О воздухах, водах и местностях»,
  - «Прогностика»,
  - «О диете при острых болезнях»,
- первая и третья книги «Эпидемий»,
- «Афоризмы» (первые четыре раздела),
- хирургические трактаты:
  - «О суставах» и «О переломах», являющиеся шедеврами «Сборника».

Существует несколько сочинений Гиппократов этического направления:

- «Клятва»,
- «Закон»,
- «О враче»,
- «О благоприличном поведении»,
- «Наставления»,
- которые в конце V и начале [IV века до н. э.](#) превратят научную медицину Гиппократов в медицинский гуманизм.

- Гиппократу медицина обязана появлением учения о темпераменте человека. Согласно его учению, общее поведение человека зависит от соотношения четырёх соков (жидкостей), циркулирующих в организме, — крови, желчи, чёрной желчи и слизи (флегмы, лимфы).
- Преобладание желчи (греч. χολή, холе, «желчь, яд») делает человека импульсивным, «горячим» — холериком.
- Преобладание слизи (греч. φλέγμα, флегма, «мокрота») делает человека спокойным и медлительным — флегматиком.
- Преобладание крови (лат. sanguis , сангвис, сангуа, «кровь») делает человека подвижным и весёлым — сангвиником.
- Преобладание чёрной желчи (греч. μέλαινα χολή, мелэна холе, «чёрная желчь») делает человека грустным и боязливым — меланхоликом.

# **Современные медицинские термины, в которых присутствует имя Гиппократ**

- Ноготь Гиппократ**
- Шум плеска Гиппократ**
- Маска Гиппократ**
- Вправление вывиха плеча по методу Гиппократ**
- Шапочка Гиппократ**

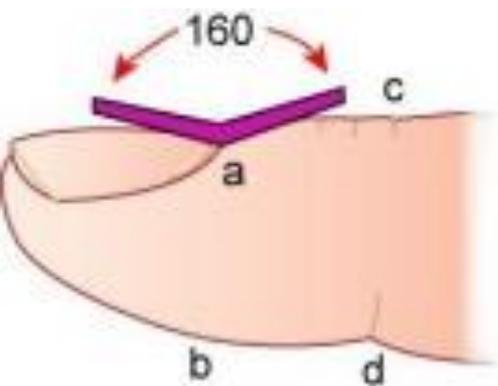
# Симптом барабанных палочек

- Пальцы в виде «барабанных палочек» с ногтями в виде «часовых стёкол» (ногти Гиппократата)

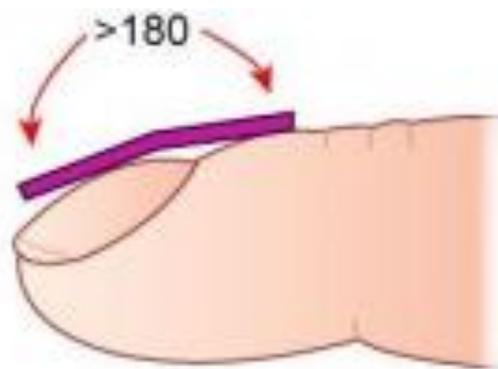
Являются признаком гипертрофической остеоартропатии, возникающей при длительных нарушениях газового обмена на фоне хронических заболеваний лёгких (абсцесс лёгкого, бронхоэктазы, опухоли лёгких и др.). Такая деформация может быть отмечена также при врождённых пороках сердца (особенно при цианотической группе этих пороков), при хроническом септическом эндокардите, при билиарном циррозе печени



::GaRaJ



Неизменная фаланга пальца

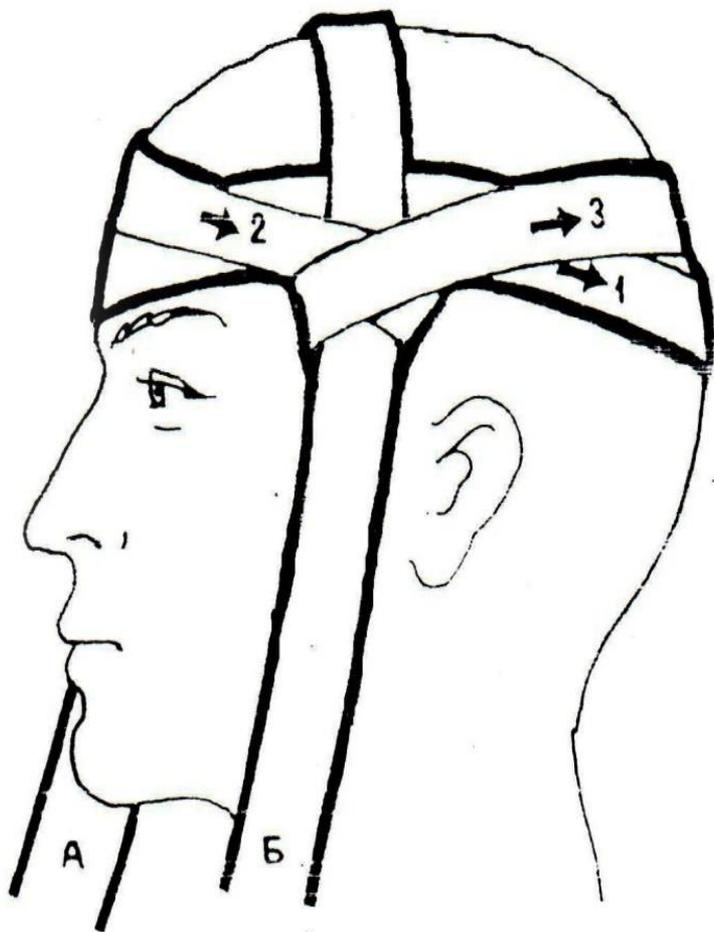


Утолщение концевых фаланг пальцев рук (или ног) по типу «барабанных палочек»

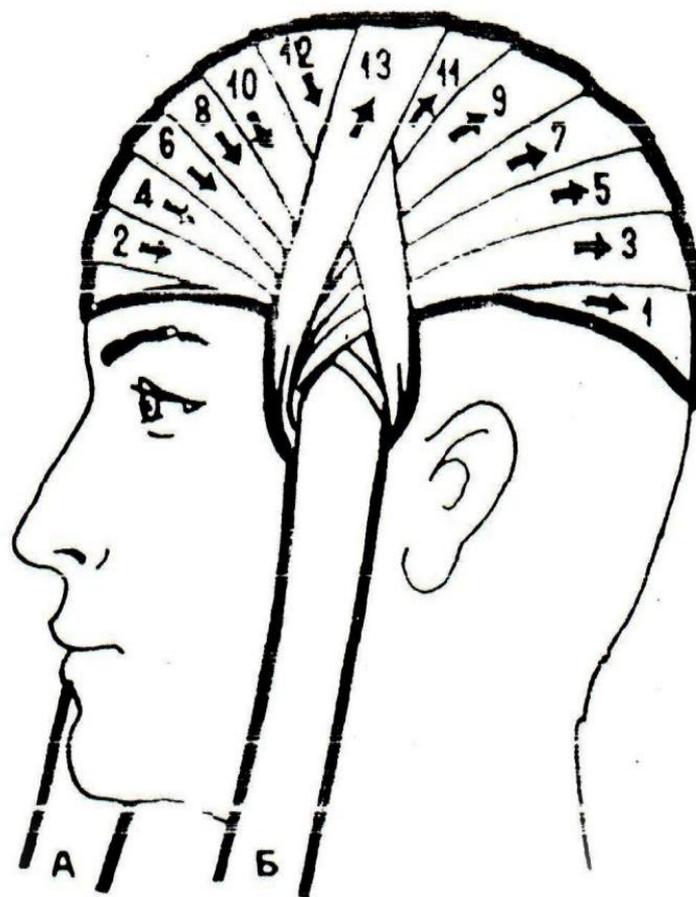


- **Маска Гиппократата**

- Термин «маска Гиппократата» стал крылатым, обозначая лицо умирающего больного. Впервые основные черты лица больного в крайне тяжёлом состоянии описаны в сочинении Гиппократовского корпуса «Прогностика»:
  - *Нос острый, глаза впалые, виски вдавленные, уши холодные и стянутые, мочки ушей отвороченные, кожа на лбу твёрдая, натянутая и сухая, и цвет всего лица зелёный, чёрный или бледный, или свинцовый.*



НАЧАЛО БИНТОВАНИЯ

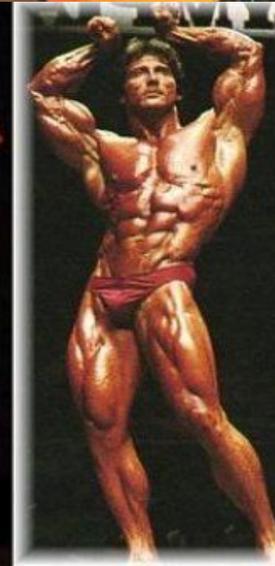
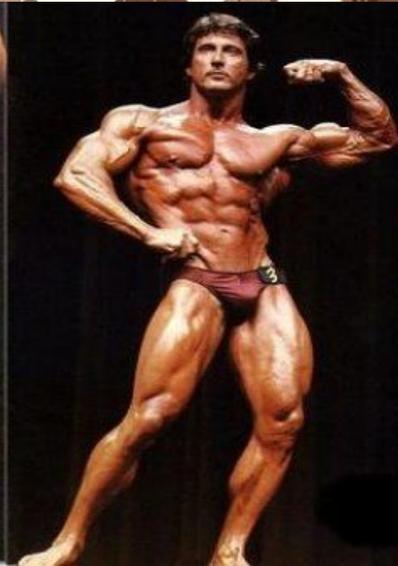
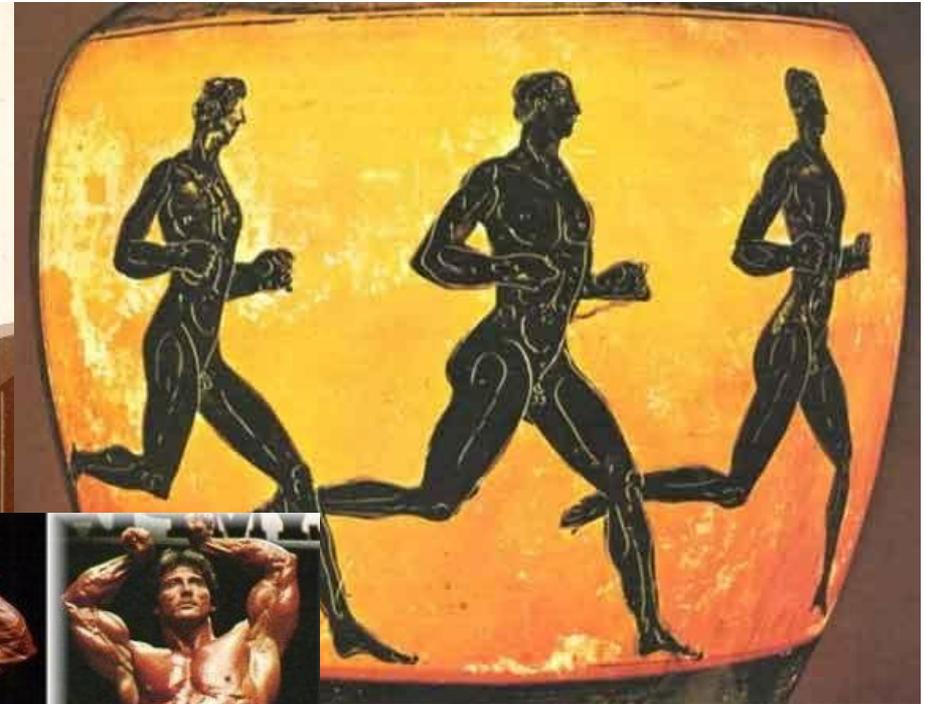
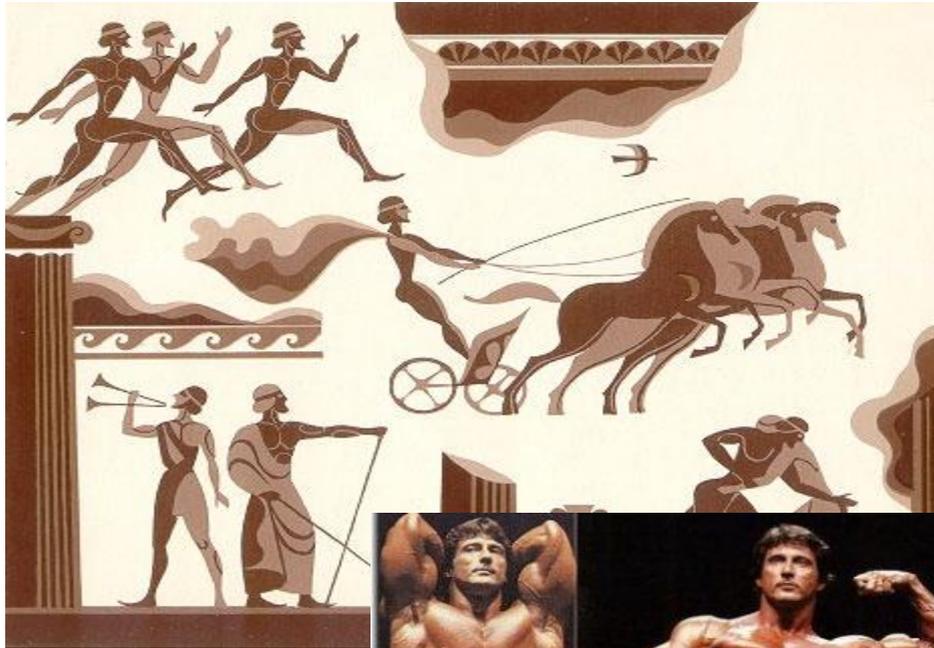


ГОТОВАЯ ПОВЯЗКА

- **Шапочка Гиппократата**

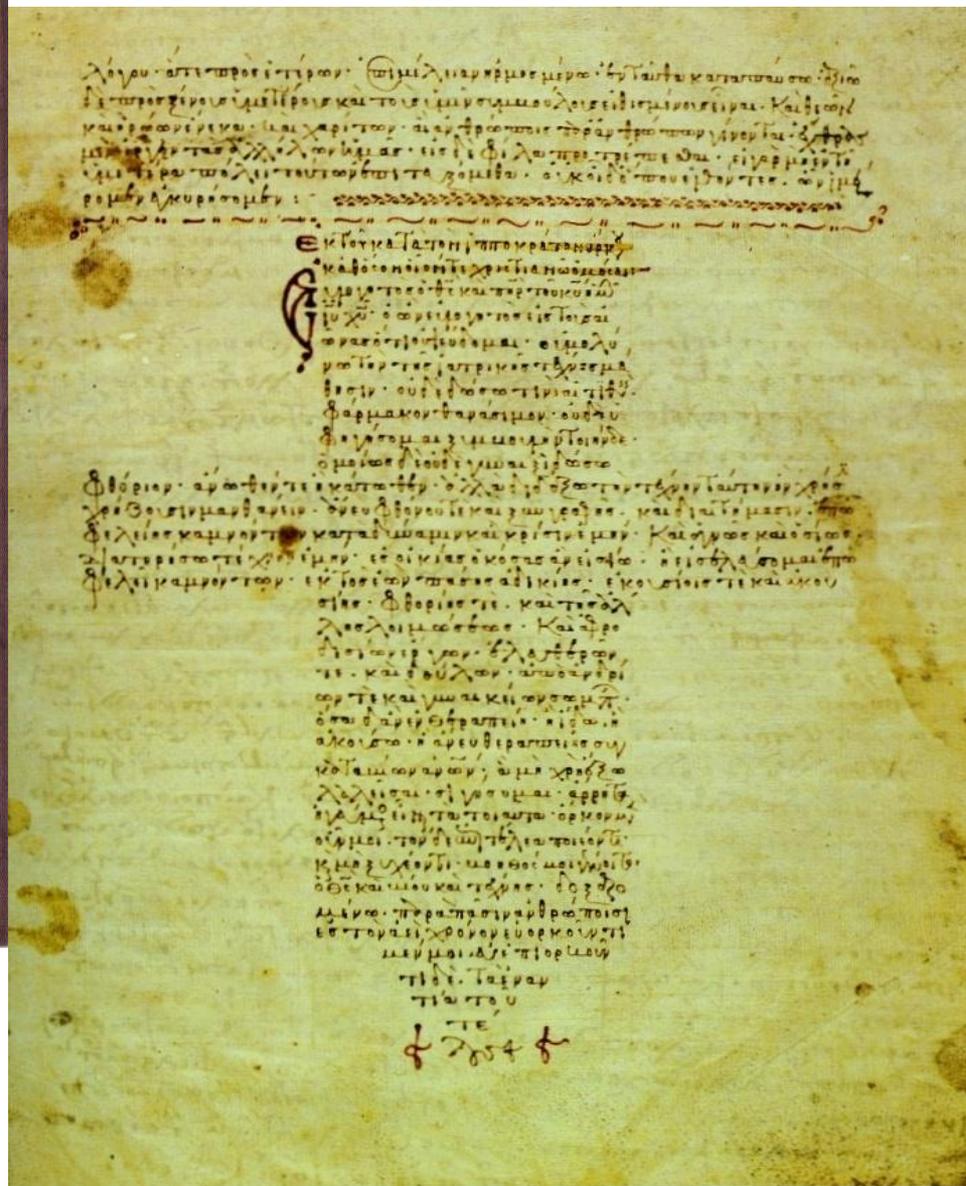
- Представляет собой повязку на голову. Накладывается с помощью двуглавого бинта или двух отдельных бинтов. Одним бинтом всё время делают циркулярные обороты через лоб и затылок, укрепляя ходы второго бинта, прикрывающей свод черепа от средней линии вправо и влево. Концы бинта связывают в затылочной области

- Не навреди;
- Все в меру , ничего сверх меры;
- В здоровом теле, здоровый дух

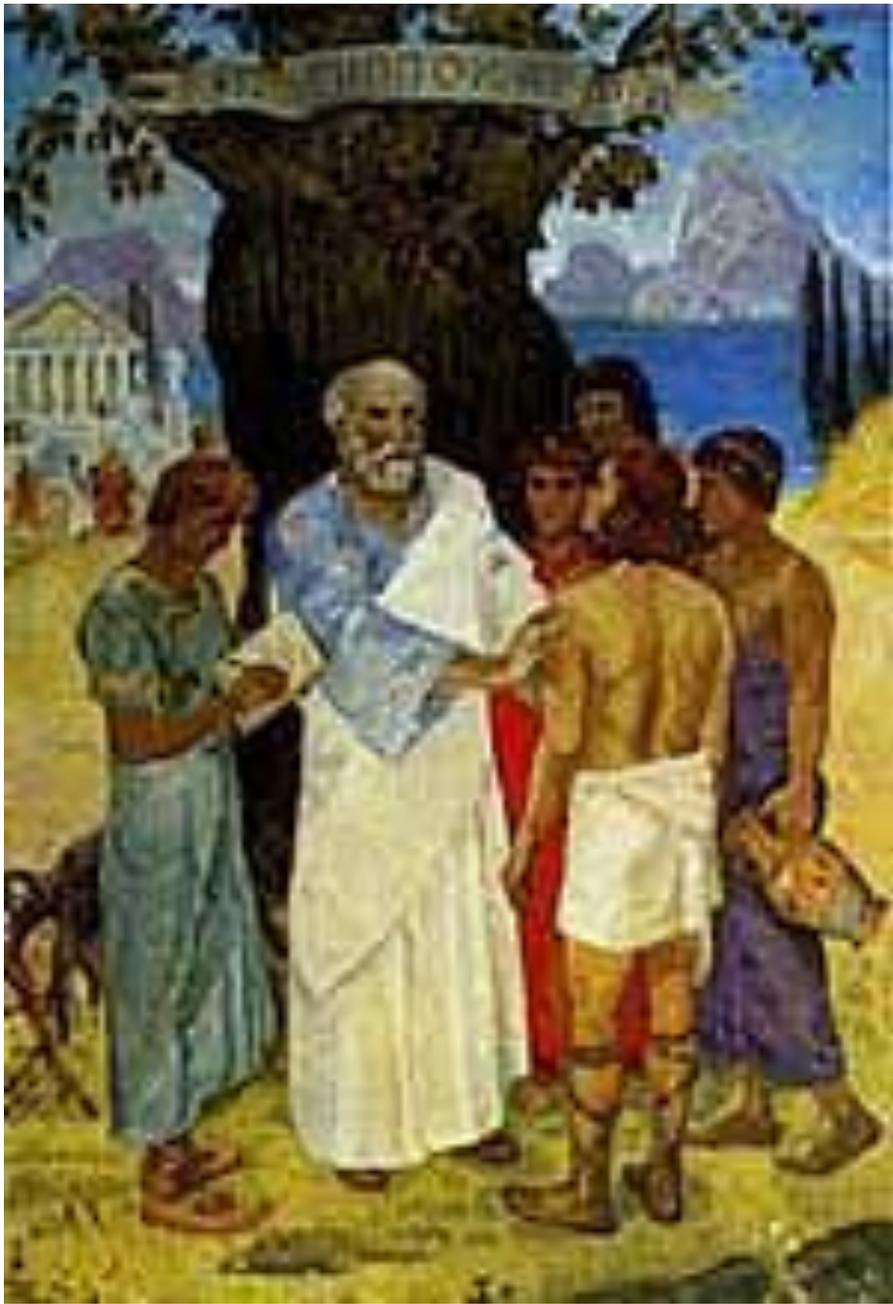


# КЛЯТВА ГИППОКРАТА

КЛЯНУСЬ ...СЧИТАТЬ НАУЧИВШЕГО МЕНЯ ВРАЧЕБНОМУ  
ИСКУССТВУ НАРАВНЕ С МОИМИ РОДИТЕЛЯМИ...  
Я НЕ ДАМ НИКОМУ ПРОСИМОГО У МЕНЯ СМЕРТЕЛЬНОГО  
СРЕДСТВА И НЕ ПОКАЖУ ПУТИ ДЛЯ ПОДОБНОГО ЗАМЫСЛА...  
В КАКОЙ БЫ ДОМ Я НИ ВОШЕЛ, Я ВОЙДУ  
ТУДА ДЛЯ ПОЛЬЗЫ БОЛЬНОГО...  
ЧТО БЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ Я НИ УВИДЕЛ ИЛИ  
НЕ УСЛЫШАЛ КАСАТЕЛЬНО ЖИЗНИ ЛЮДСКОЙ...  
Я УМОЛЧУ О ТОМ, СЧИТАЯ ПОДОБНЫЕ ВЕЩИ ТАЙНОЙ.  
МНЕ, НЕРУШИМО ВЫПОЛНЯЮЩЕМУ КЛЯТВУ,  
ДА БУДЕТ ДАНО СЧАСТИЕ В ЖИЗНИ И В ИСКУССТВЕ  
И СЛАВА ВСЕХ ЛЮДЕЙ НА ВЕЧНЫЕ ВРЕМЕНА;  
ПРЕСТУПАЮЩЕМУ ЖЕ И ДАЮЩЕМУ ЛОЖНУЮ КЛЯТВУ  
ДА БУДЕТ ОБРАТНОЕ ЭТОМУ.



- Византийская Византийская рукопись Клятвы Гиппократата Византийская рукопись Клятвы Гиппократата в форме креста XII век





- Кротонская школа.
- Алкмеон – открыл перекрест зрительных нервов и слуховой канал



- Книдская школа.
- Школа развила учение о признаках учения – симптомах и диагностике.



- Сицилийская школа – была основана Эмпедоклом.



- Коская школа.
- В коской школе развивалось учение о четырех телесных соках. (4 - типа темперамента (Гиппократ))



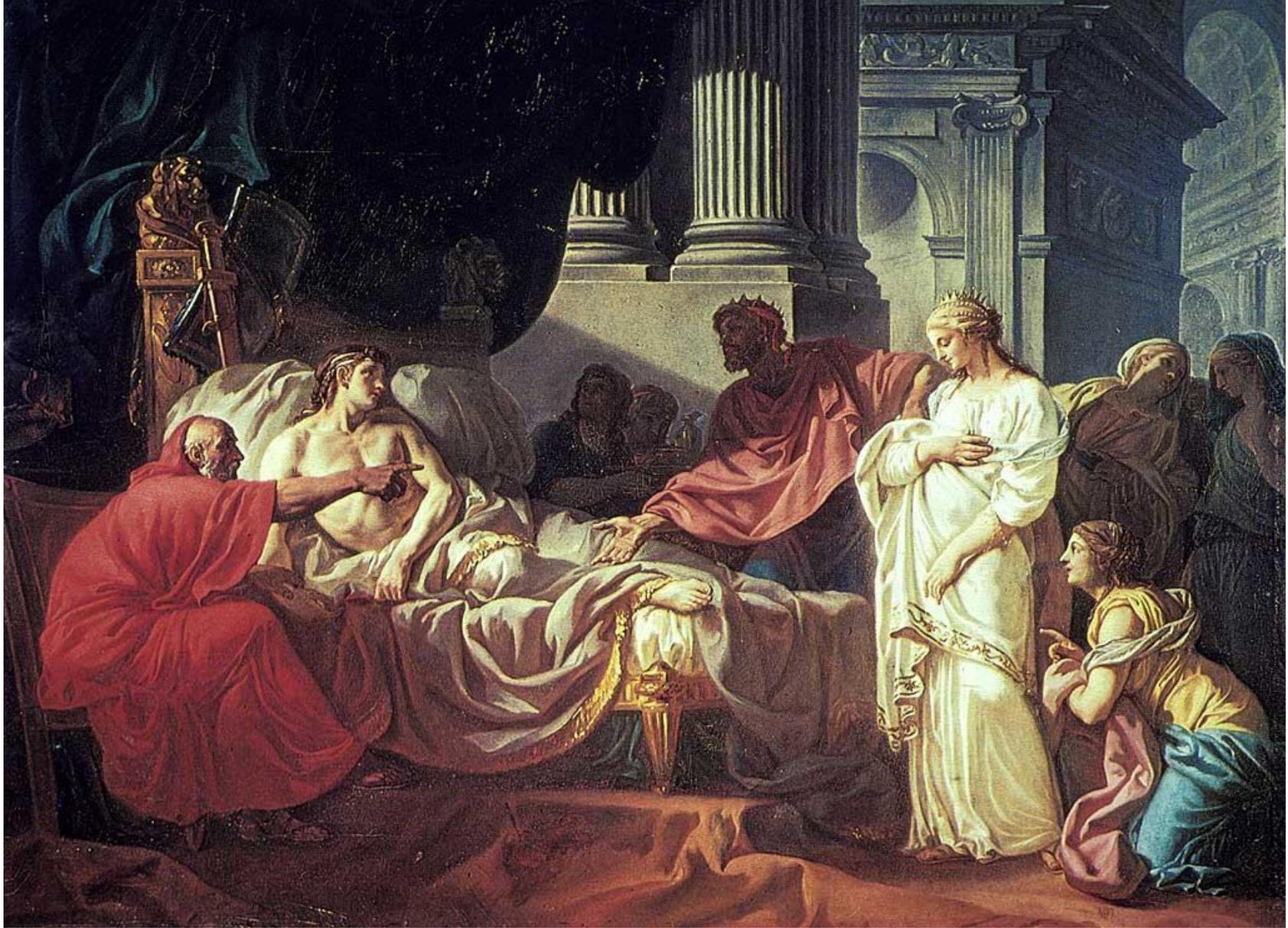
- Александрийская школа.
- Герофил – основатель описательной анатомии.
- Эрасистрат – сделал первые шаги к патологической анатомии.

# Герофил



# Эрасистрат





Картина Жака-Луи Давида «Врач Эразистрат обнаруживает причины болезни Антиоха»

# Медицина Римской Империи



# Гаруспики- жрецы-гадатели



- Гаруспик потрошит быка.  
Фрагмент барельефа.

# Акведук



# Акведук



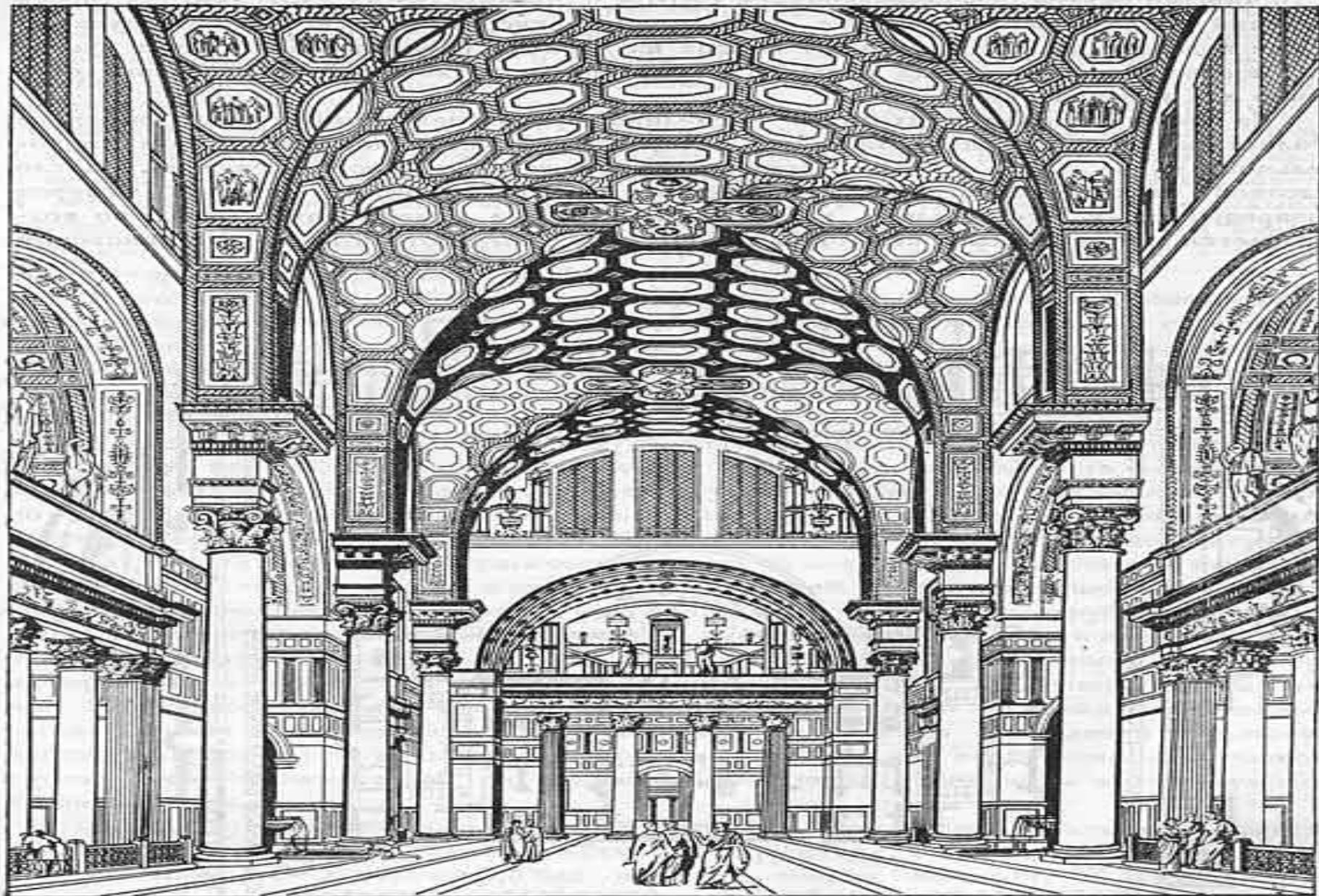
# Рим. Общественный туалет.



# клоака

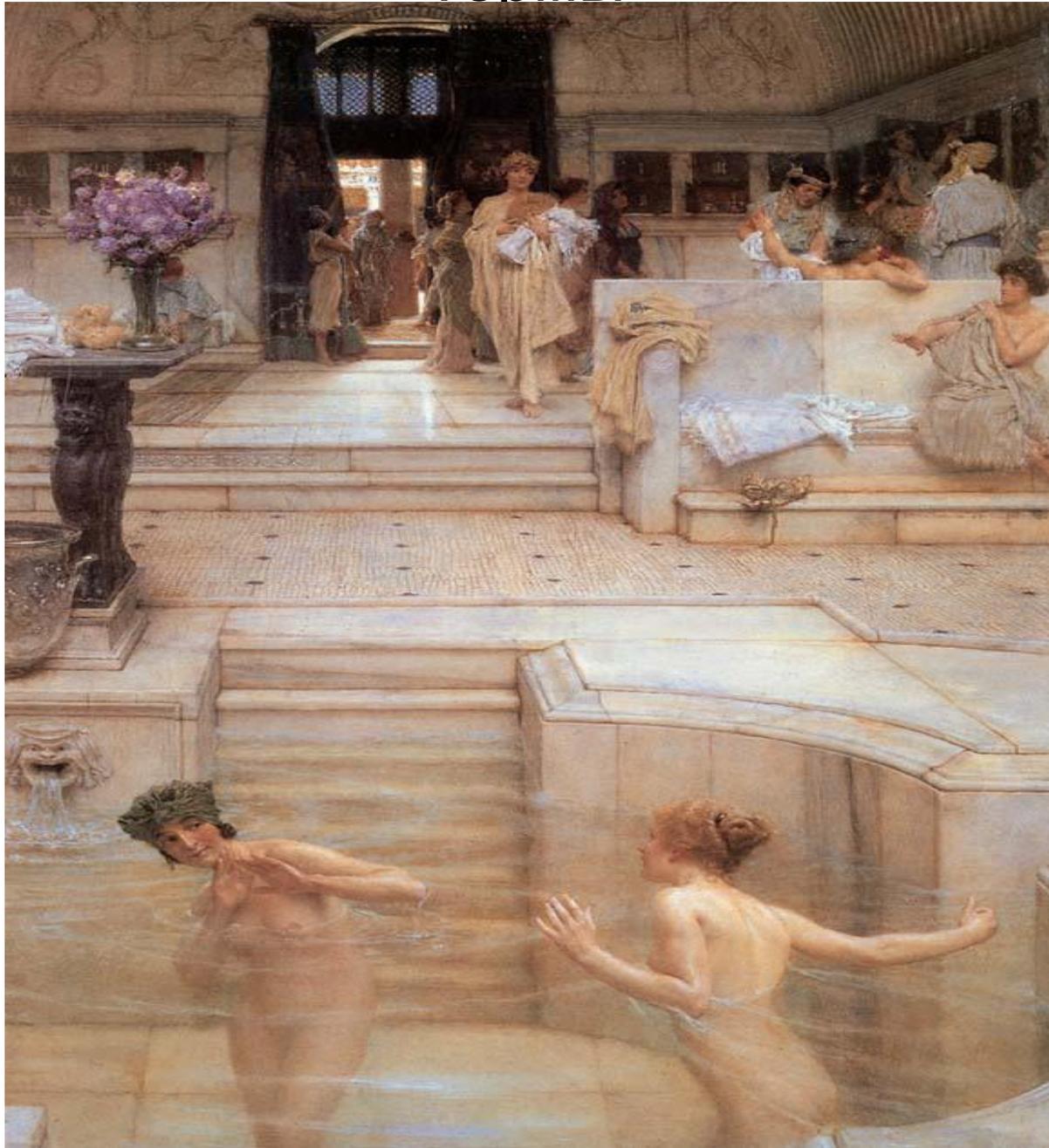


# Термы





# Термы





- Форум. Рим





Армейские врачи:

- 4 врача – 1000 человек

Флотские врач:

- 1 врач на корабль.

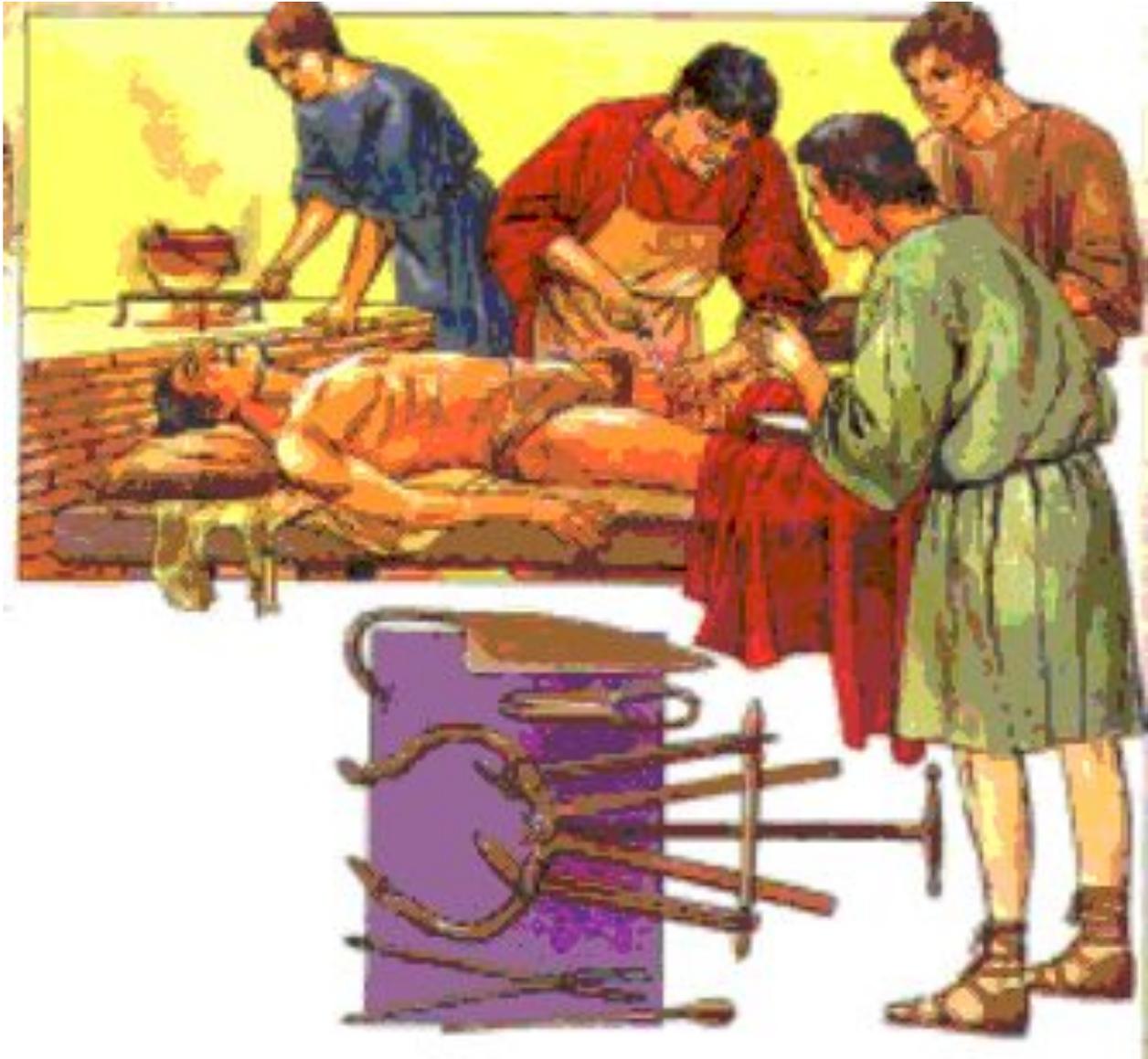
Санитарные команды – «Депутаты»

# Валетудинарии – (госпитали)



Хирурги римской армии оказывают помощь раненым. Колонна императора Траяна 11 век н.э.





# хирургические и анатомические ИНСТРУМЕНТЫ



К. Цельс.



# Библиотека Цельса.

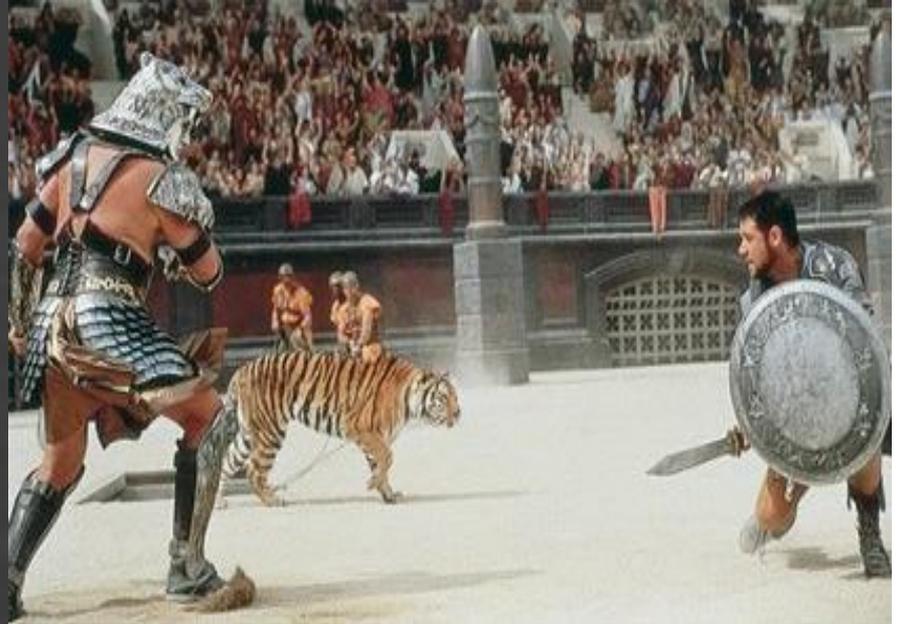




Pignoni

Lab. de Frégoire et Desnois à Paris





Гален

«О назначении частей тела»

«Об анатомии»

«О больных частях тела»



