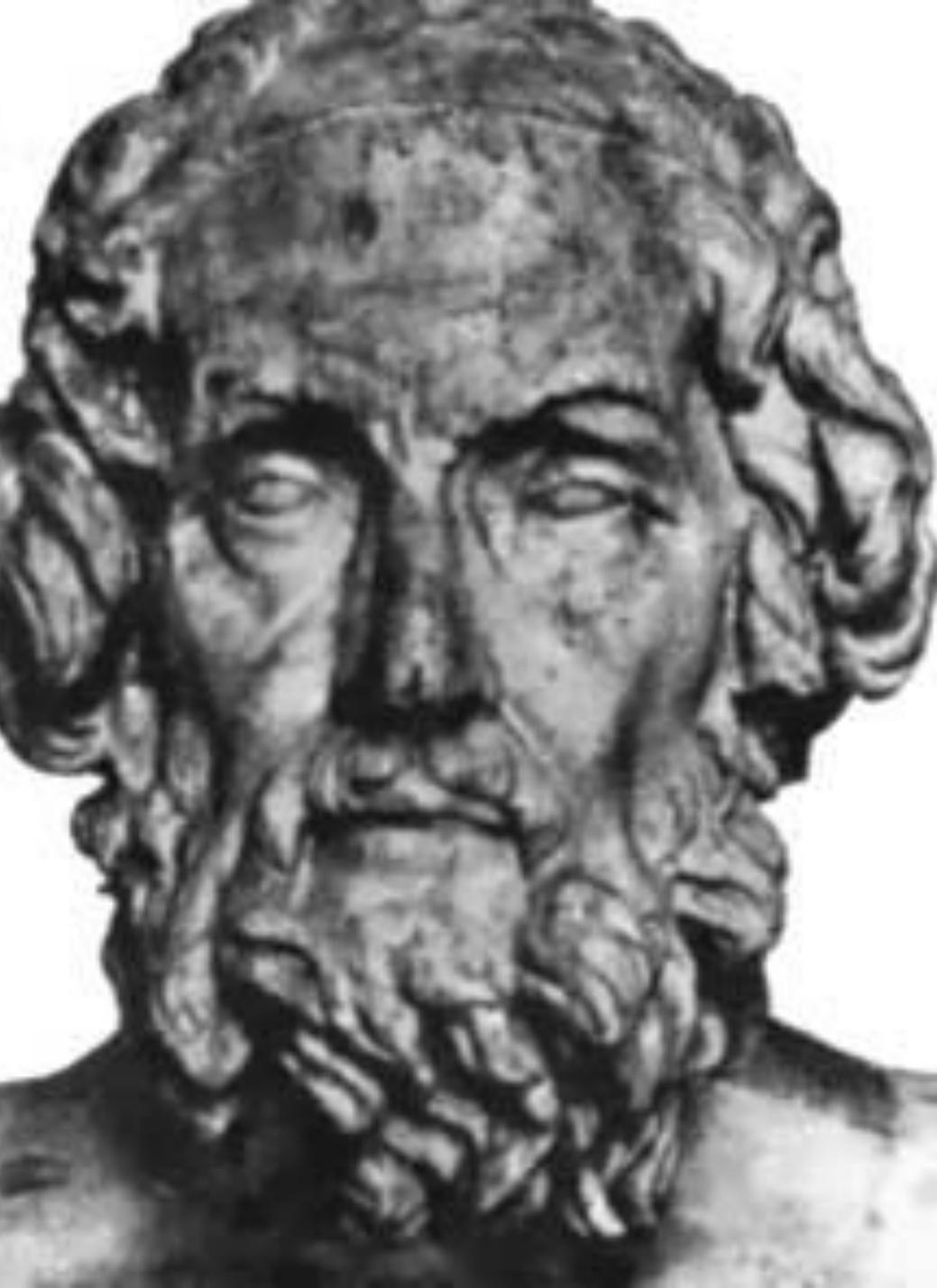


Медицина древней Греции.

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

«Илиада»

«Одиссея»

(1X – V111 в. до н.э.)

В поэмах описано 141 повреждени^я туловища и конечностей (проникающие ранения. Ушибленные раны, нагноения и т.д.)

Аполлон



Короніда ([др.-греч. Κορωνίς](#))

ÆSCVLAPII ORTVS



Хирон и Асклепий

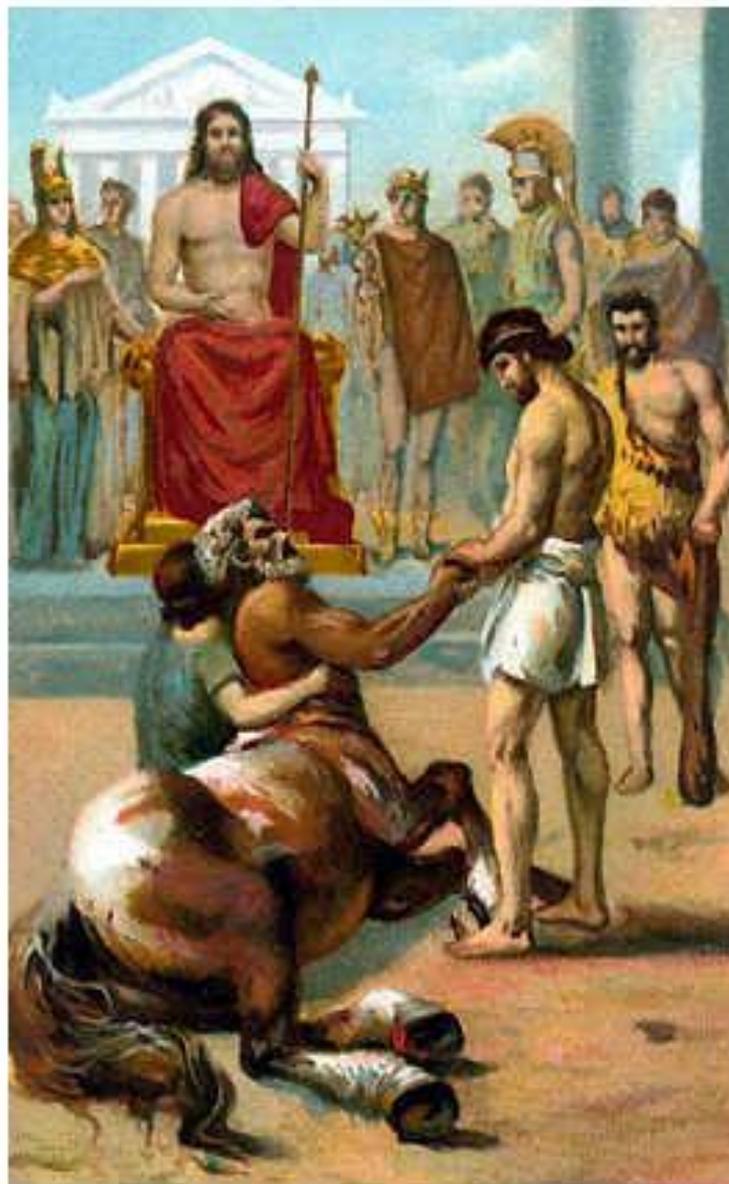




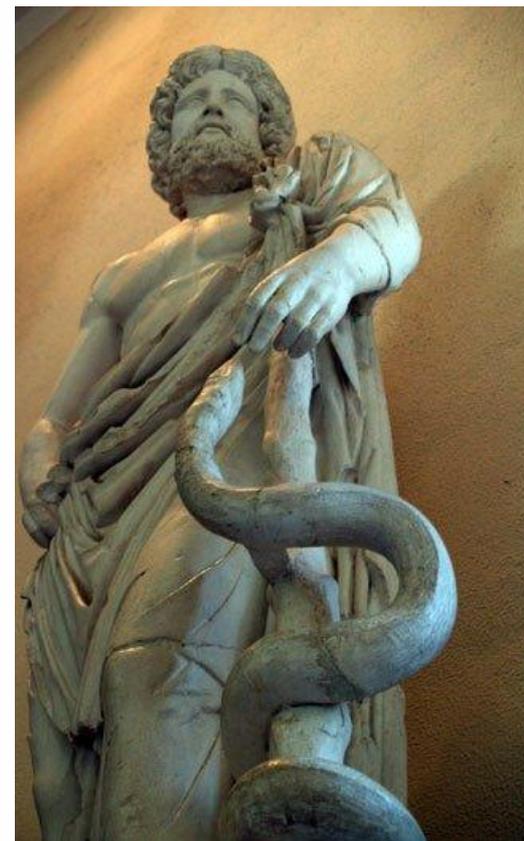
Кентавр Хирон и
юный Асклепий



Прометей



"Death of Chiron"
Leibig (1927)



Асклепий

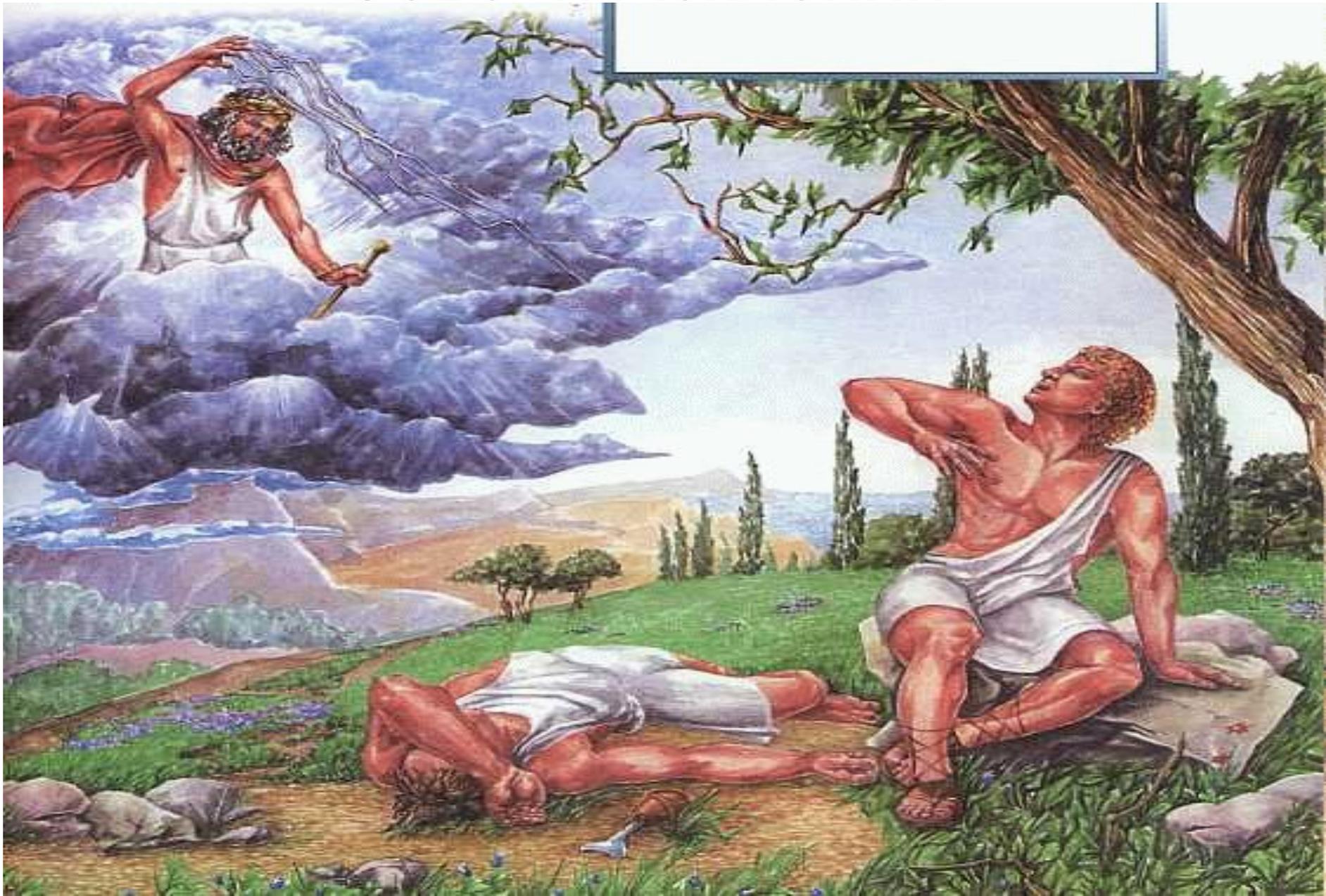


Асклепий -
(греч. миф) бог врачевания,
сын Аполлона и нимфы Корониды





Зевс и Асклепий



Асклепий и Гигиеня





Гигиеня – богиня здоров'я





Панакея
(Панацея)-
покровительница
лекарственного
врачевания



Махаон – покровитель хирургии



Подалирий – покровитель внутренних болезней



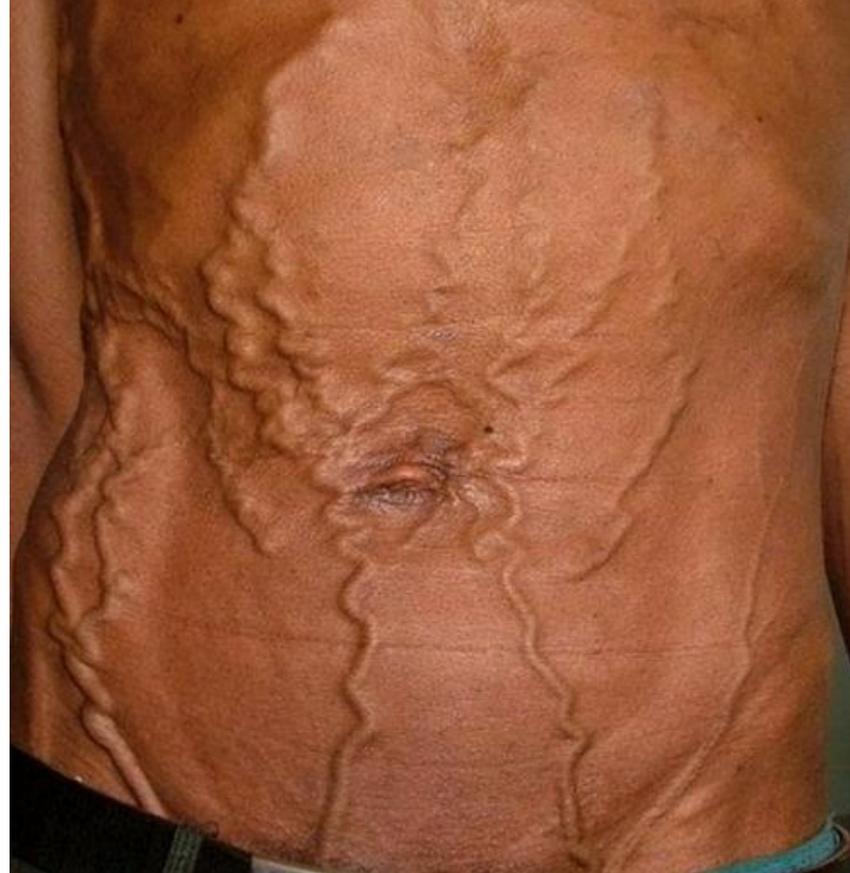
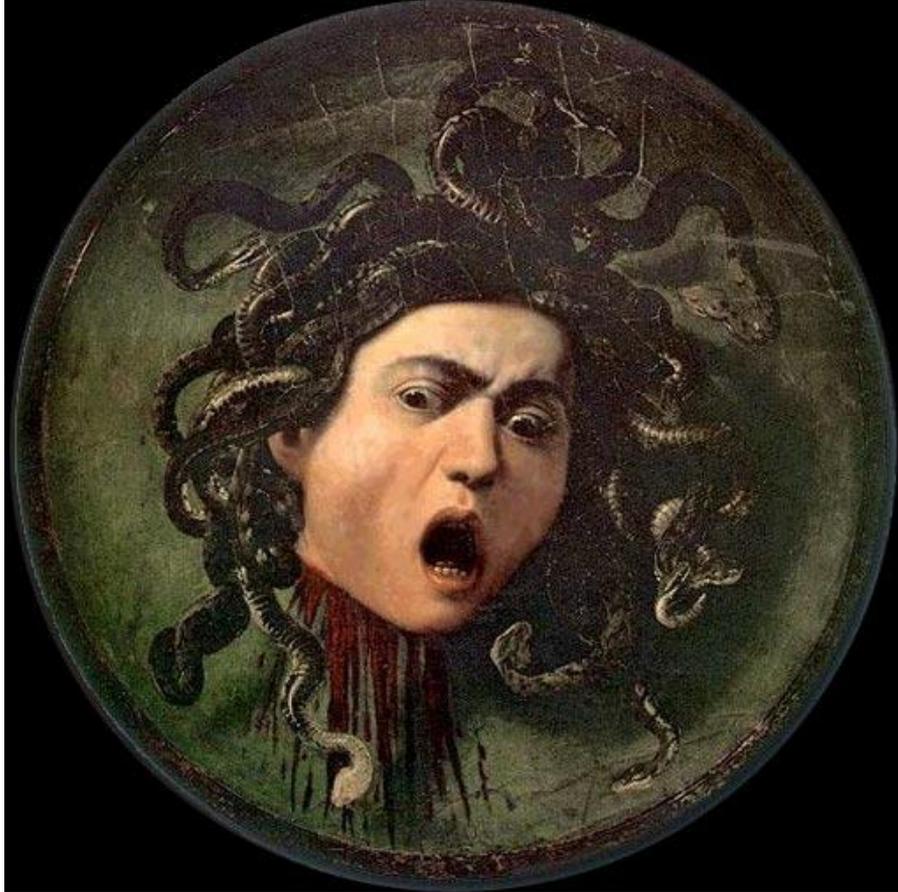


- Atlas, Atlantis - атлант, первый шейный позвонок. Атлант, имя греческого титана, державшего на своих плечах небесный свод.

Фетида купает сына Ахиллеса в водах реки Стикс. Автор - Peter Paul Rubens, 1630-32. Музей Voijmans Van Beuningen, Роттердам



- Tendo Achillis (t. calcaneus) - ахиллово сухожилие (пяточное). Названо по имени героя Троянской войны Ахилла (Ахиллеса). По мифу мать Ахилла Фетида окунула младенца в воды реки Стикса; тело Ахилла стало неуязвимым, осталась уязвимой только пятка, за которую она его держала.

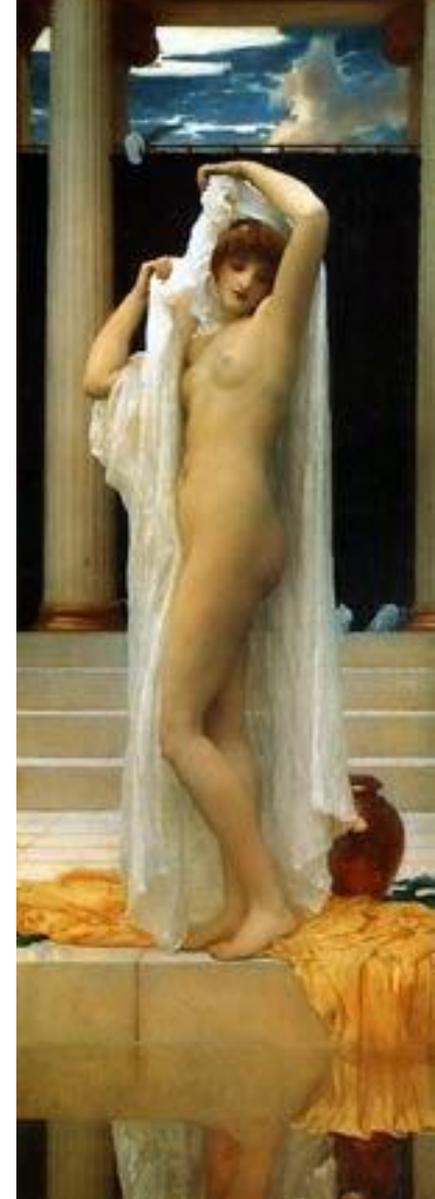


- Caput Medusae (голова Медузы) - так называется расширение подкожных вен передней брюшной стенки со змеевидным ветвлением вокруг пупка, наблюдаемое при портальной гипертензии. У мифического чудовища Медузы на голове вместо волос росли извивающиеся змеи



Психея (греческое ψυχή, "душа", "бабочка"), в греческой мифологии олицетворение души, дыхания.

- Мифы о царевне Психее рассказывают о стремлении человеческой души слиться с любовью. За неописуемую красоту люди почитали Психею больше, чем Афродиту.





Комплекс Медеи - один из выделяемых психоаналитиками комплексов, характеризующий стремление матери убить собственных детей, чтобы отомстить мужу



Религиозная (храмовая) медицина (VIII—VI вв. до н. э.)

**мифология и языческая
религия греков**

политеизм, антропоморфизм

Асклепион



ασυλννιειου ασκληπειιον κοσ

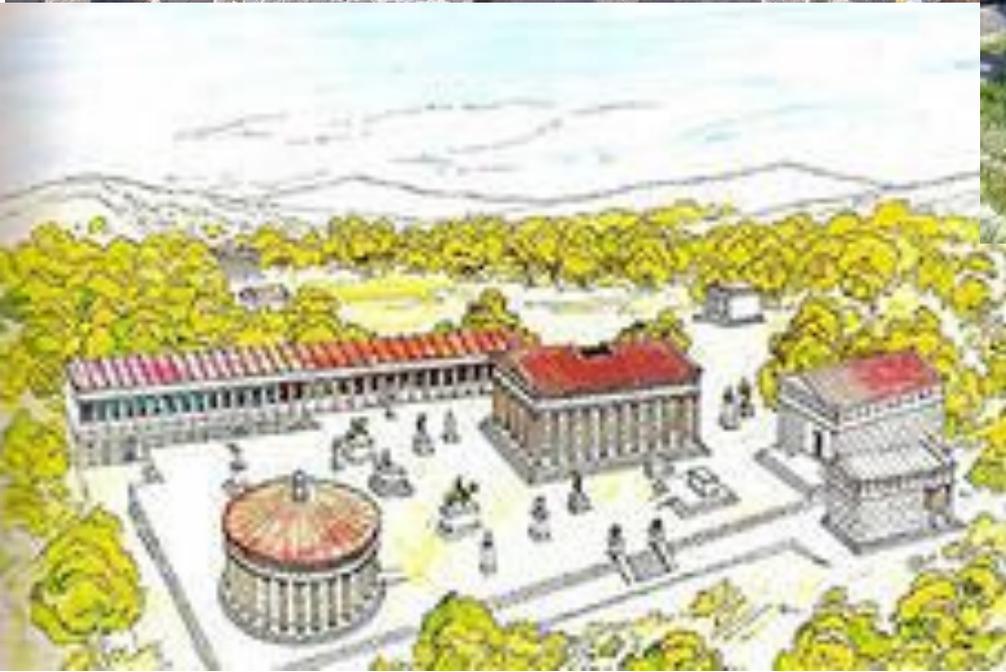




абатон



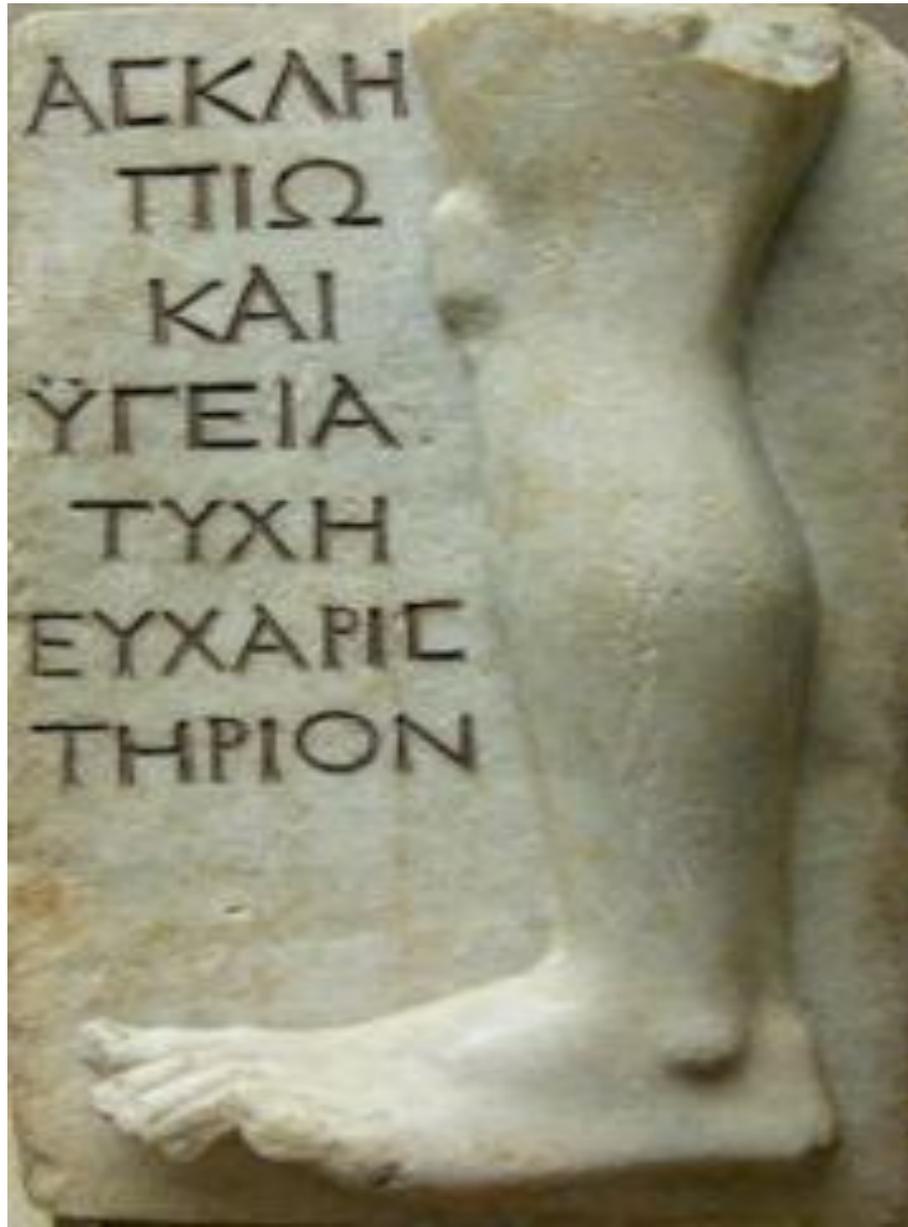
ЭНКОМИСИС





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



Кротонская школа.

– Алкмеон – открыл перекрест зрительных нервов и слуховой канал.

**«противоположное излечивается
противоположным»**



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

ГУМОРАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ (лат. *humores* — жидкости)

учение о 4-х телесных соках в организме:

кровь, слизь, светлая желчь, черная желчь



- Сицилийская школа – была основана Эмпедоклом.



«Болезнь - результат влияния окружающей среды и нарушение питания»

« Исцеление— результат человеческого знания»

Косская школа.

- В косской школе развивалось учение о четырех телесных соках:
- (Гуморальная теория);
- (4 - типа темперамента (Гиппократ)).
- Гиппократ Великий (Клинический метод («клине» с греч. – ложе)
- Праксагор



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



- рождения** : ОКОЛО [460 до н. э.](#)
- Место рождения** : остров [Кос](#)
- Дата смерти:** ОКОЛО [370 до н. э.](#)
- Место смерти:** [Остр. Ларисса](#) Остр. Ларисса в [Фессалии](#)
- Отец:** Гераклид (род Асклепия)
- Мать:** Фенарета (род Геракла)



- Памятник Гиппократу на острове Кос.

HIPPOCR.

Græcæ & Latine

JUXTA

Optimam Editionem

THEODORI JANSONI
Almeloveen, Med. Doctoris

Amstelædami impressam,

In usum JUVENTUTIS



EDINBURGI

In Ædibus R. FLEMING, Scrip-
tæ PATON Bibliopoliæ in Arce

M. DCC. XXXV

τησιν ἐμοῖσιν, καὶ βίου χρῆσασαυ καὶ χρεῶν χρεῖζοντι
 μεταδόσιν ποιήσαυ. καὶ γῆρος δ' ἔξ' ἐωυτέου, ἀδελ-
 φοῖς ἴσον ἔπι κρῖνῃν ἄρρεσι. καὶ διδάξῃν τῶν τέχνων τῶν
 τῶν, ἡ δὲ χρεῖζωσι μαθητῆν, ἢ ἀδελφῶν καὶ ξυζήσα-
 φῆς. ὡς ἀγγελίης τε καὶ ἀκροήσιος, καὶ τῆς λοιπῆς ἀ-
 πάσης μαθησῆσιος, μεταδόσιν ποιήσαυ ὑποῖσι τε ἐμοῖσι,
 καὶ τοῖσι τῶν ἐμῶν διδάξασαυ. καὶ μαθητῶσι συζήσαυ
 μέθοισι τε, καὶ ὠρῆσι μὲν νόμῳ ἰπτικῶν. ἄλλω δὲ ὁσδε
 ἡ. διατήμασι τε χρεῖσασαυ, ἐπὶ ὠφελείῃ καμνόντων καὶ
 διώσασαυ καὶ κρῖσιν ἐμῶν. ὅτι δηλήσῃ δὲ καὶ ἀδικίῃ εἰρ-
 ξῆν. ὁ δὲ δώσω δὲ ὁσδε φάρμακων ὁσδε νῆσι ἀιτητῆσι, θα-
 νάσιμον. ὁσδε ὑψηλῆσιος καὶ συμβουλίῃσι τοιούδε. ὁμοῖως
 δὲ ὁσδε γυναικῶν πτωχῶν φθορίων δώσω. ἀγῶν δὲ καὶ ὁ-
 σῶσιος ἀφῆρησῶ βίον τὸν ἐμὸν καὶ τέχνων τῶν ἐμῶν.
 οὐ τε μέω δὲ ὁσδε μὲν λιθηλῶσι. ἔκχωρήσῶ δὲ ἐργά-
 τῆσι ἀδράσι φησῆσιος τῆσι δὲ. εἰς οἰκίας δὲ ὁσδε ἀνῆσι-
 ῶ, ἐσελεύσασαυ ἐπὶ ὠφελείῃ καμνόντων, ἔκτος ἐὼν
 πάσης ἀδικίης ἐχρησῆσιος καὶ φθορίης τῆσι τε ἄλλῃσι " καὶ
 ἀφροδισίῳ ἐργων, ὅτι τε γυναικῶν σωμῆσι " καὶ ἀ-
 δρῶν, ἐλευθέρων τε καὶ δούλων. ἢ δὲ αὖ ὁσδε φησῆσιος
 ἢ ἰδῶ, ἢ ἀχούσω, ἢ καὶ ἀδελφῶν φησῆσιος καὶ βίον ἀφῆ-
 ρων, ἢ μὴ χρεῖζωσι ἐκκαλέεσασαυ ἔξω, σιγήσασαυ, ἢ ῥ-
 ῆσιος ἢ γυμνῶσι (εἰ) τὰ τοιαῦτα. Ὁρῶν μὲν οὖν μοι τῶνδε
 ὅτι πελέα ποιέοιτι, " καὶ μὴ ξυζήσασαυ, εἴη ἐπαύεσασαυ,
 καὶ βίου καὶ τέχνης, ὁσδε ἀφῆρησῶ ὡς ἀπῶσιν ἀφῆρησῶσι,
 εἰς τὸν αἰετῶν ὡς ἀφῆρησῶσι δὲ καὶ ἔπι τορῆσι, τῶν
 κατὰ τῶνδε.

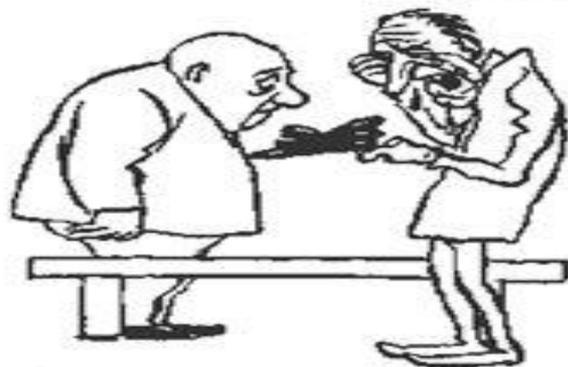
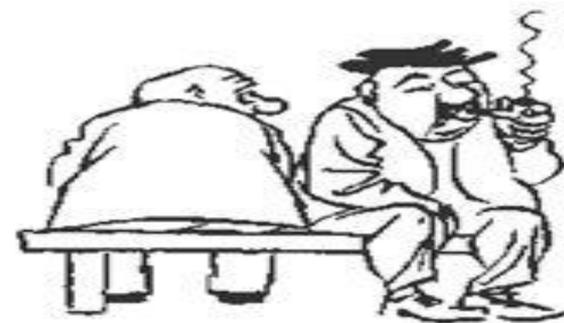
vsium necessaria, grato an-
 suppeditaturum. Eiusque
 loco quo germanos fratres
 addiscere volent, absque
 docturum. Præceptionu
 totiusque reliquæ discipli-
 me edocuit liberos, tum
 reiurando nomen fidemq
 cturum, aliorum prætere
 rationem, quantum facult
 tero, agris vtilem me præf
 noxia & iniuria vindicatur
 cibus adductus, alicui med
 nabo, neque huius rei aut
 tione mulieri pessum subd
 pendum exhibebo: sed cas
 ram, tum vitam, tum ætate
 bo. Neque verò calculo lab
 stris eius artis peritis id mu
 cunque autem domum ing
 tium salutem ingrediar, on
 corruptelæ suspicionem pr
 ximè rerum venerearum c
 iuxta ac viros, tum ingenu
 inter curandum, aut etian
 ciens, in communi hominu
 diero, quæ minimè in vulg
 na esse ratus, silebo. Hoc
 giosè obseruaro, ac minim
 ceat cum summa apud om
 tuò vitam fœlicem degere
 ctum percipere. Quòd si ill
 ro, contraria mihi continga

- 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**
- **Гиппократова скамья**

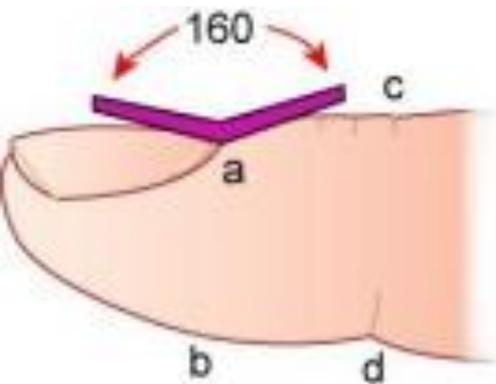
Симптом барабанных палочек

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

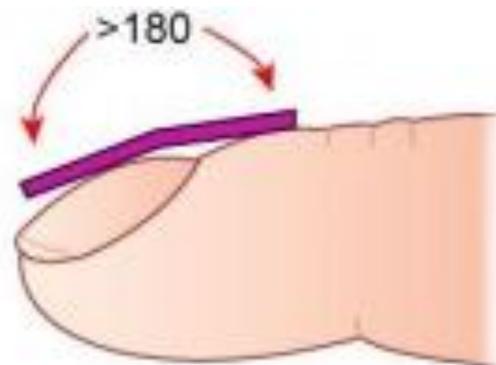
Являются признаком гипертрофической остеоартропатии, возникающей при длительных нарушениях газового обмена на фоне хронических заболеваний лёгких (абсцесс лёгкого, бронхоэктазы, опухоли лёгких и др.). Такая деформация может быть отмечена также при врождённых пороках сердца (особенно при цианотической 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»

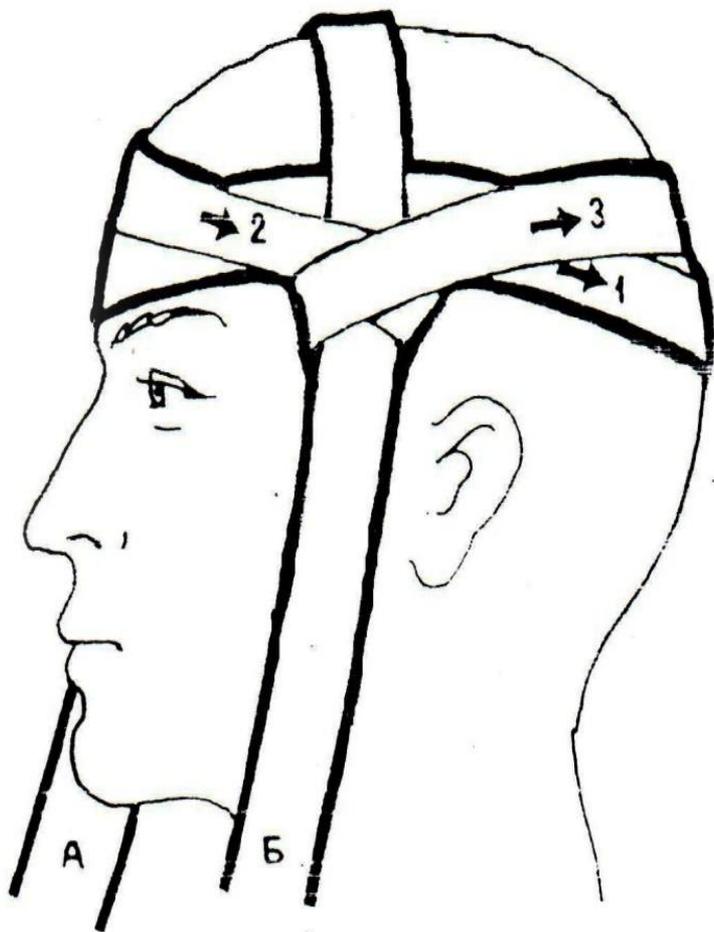


- **Маска Гиппократата**

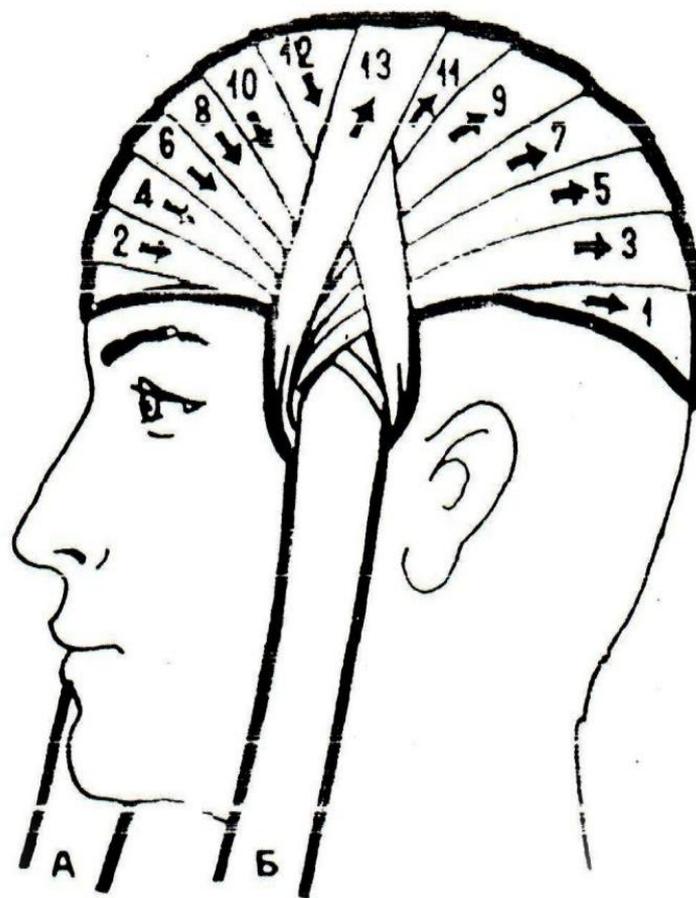
- Термин «маска Гиппократата» стал крылатым, обозначая лицо умирающего больного. Впервые основные черты лица больного в крайне тяжёлом состоянии описаны в сочинении Гиппократовского корпуса «Прогностика»:
 - *Нос острый, глаза впалые, виски вдавленные, уши холодные и стянутые, мочки ушей отвороченные,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

- **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

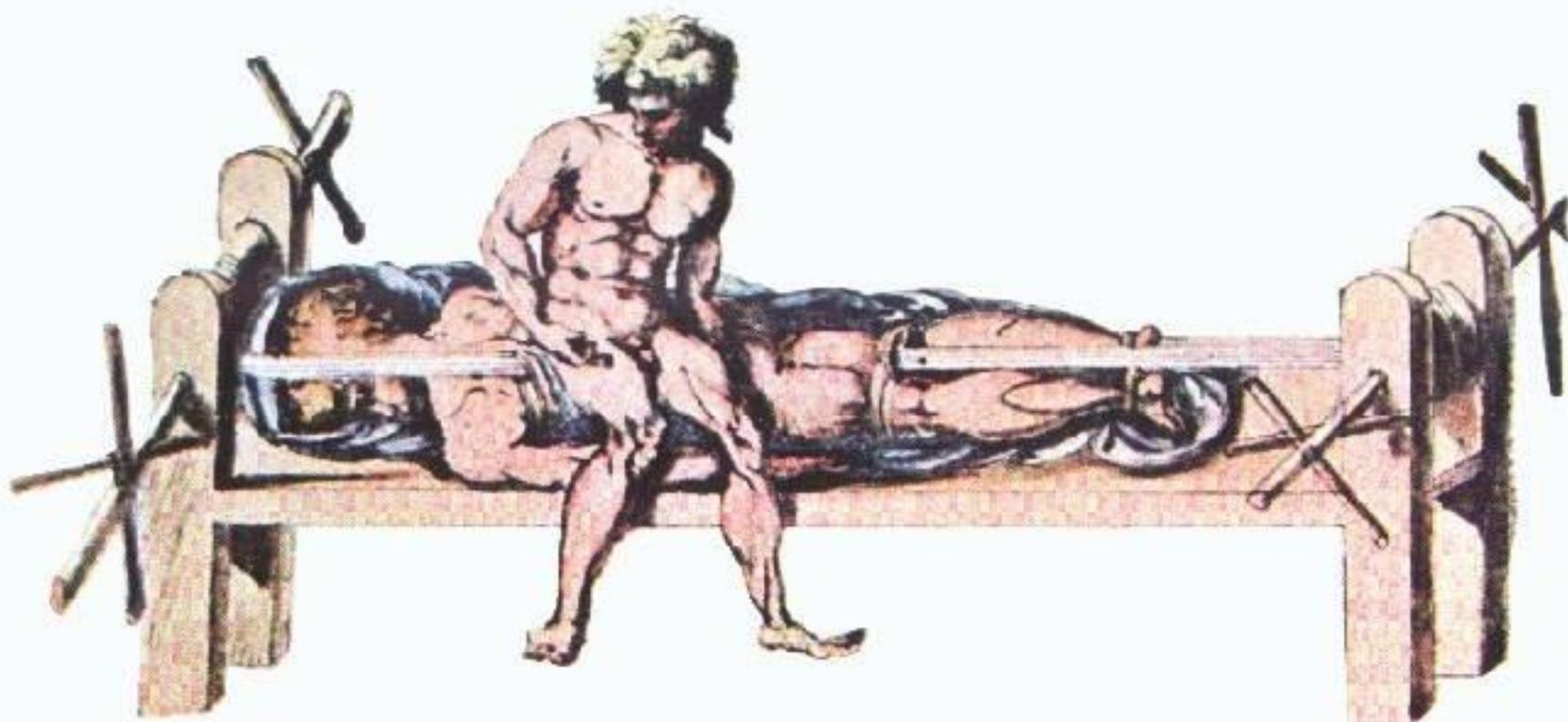


НАЧАЛО БИНТОВАНИЯ

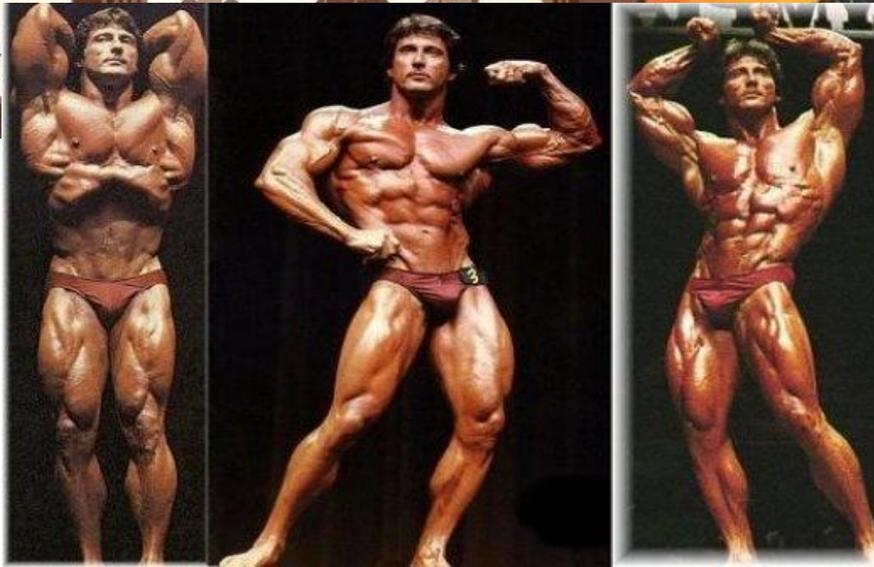
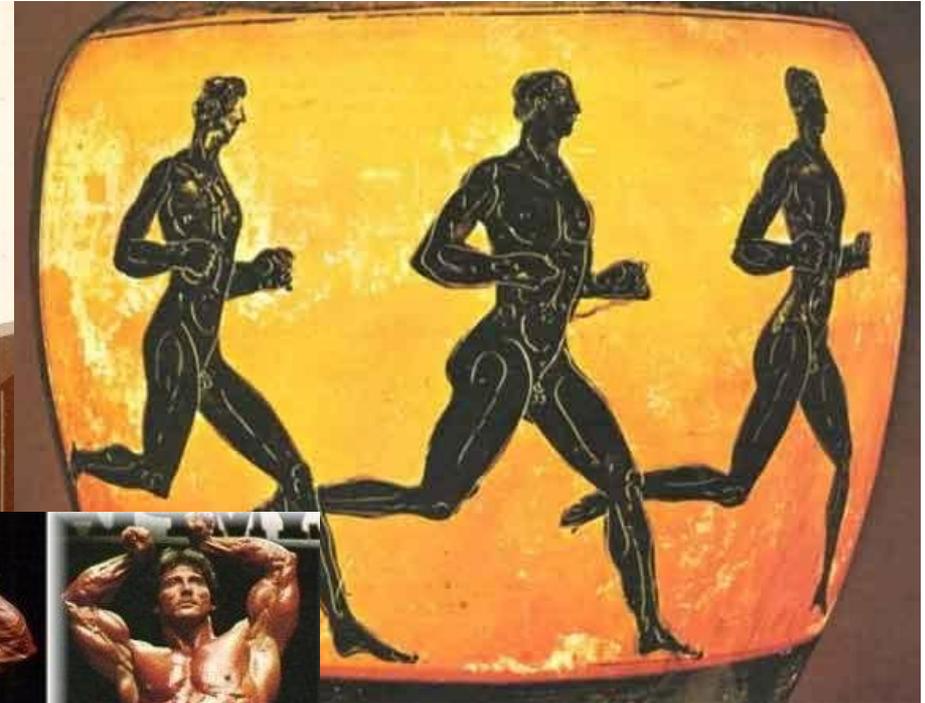
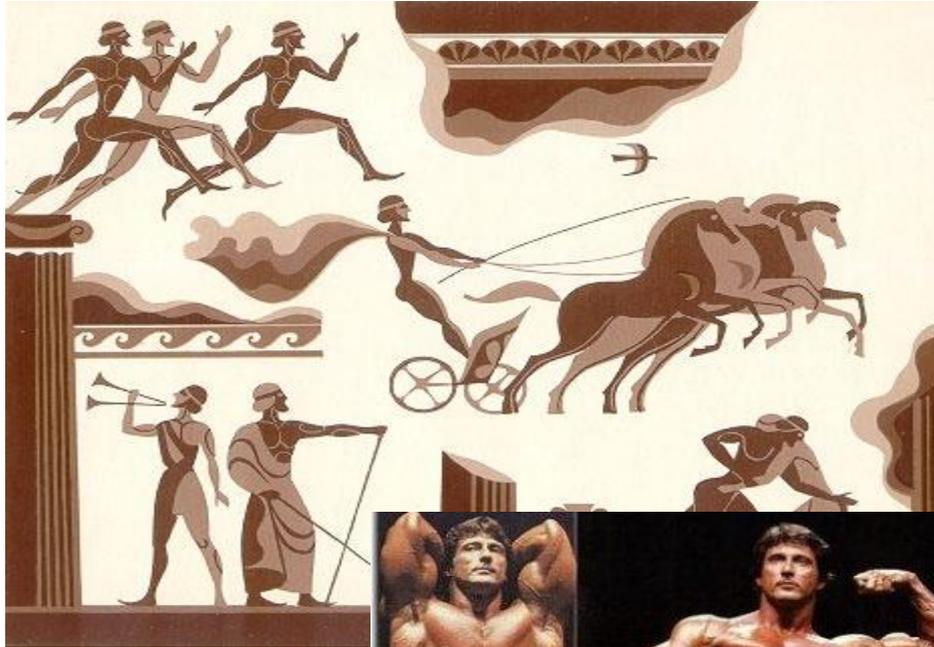


ГОТОВАЯ ПОВЯЗКА

«Скамья Гиппократата»



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



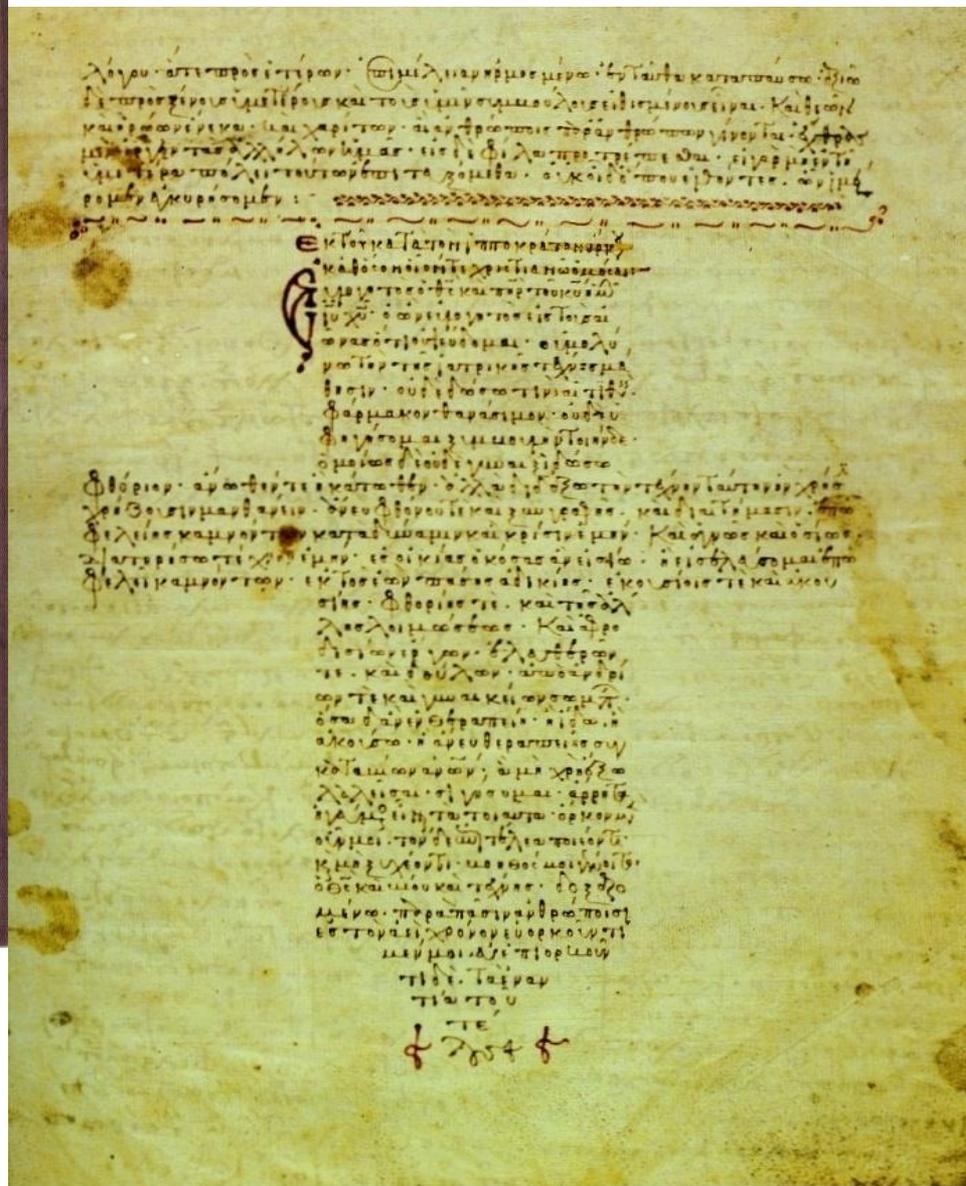
Врачебная этика



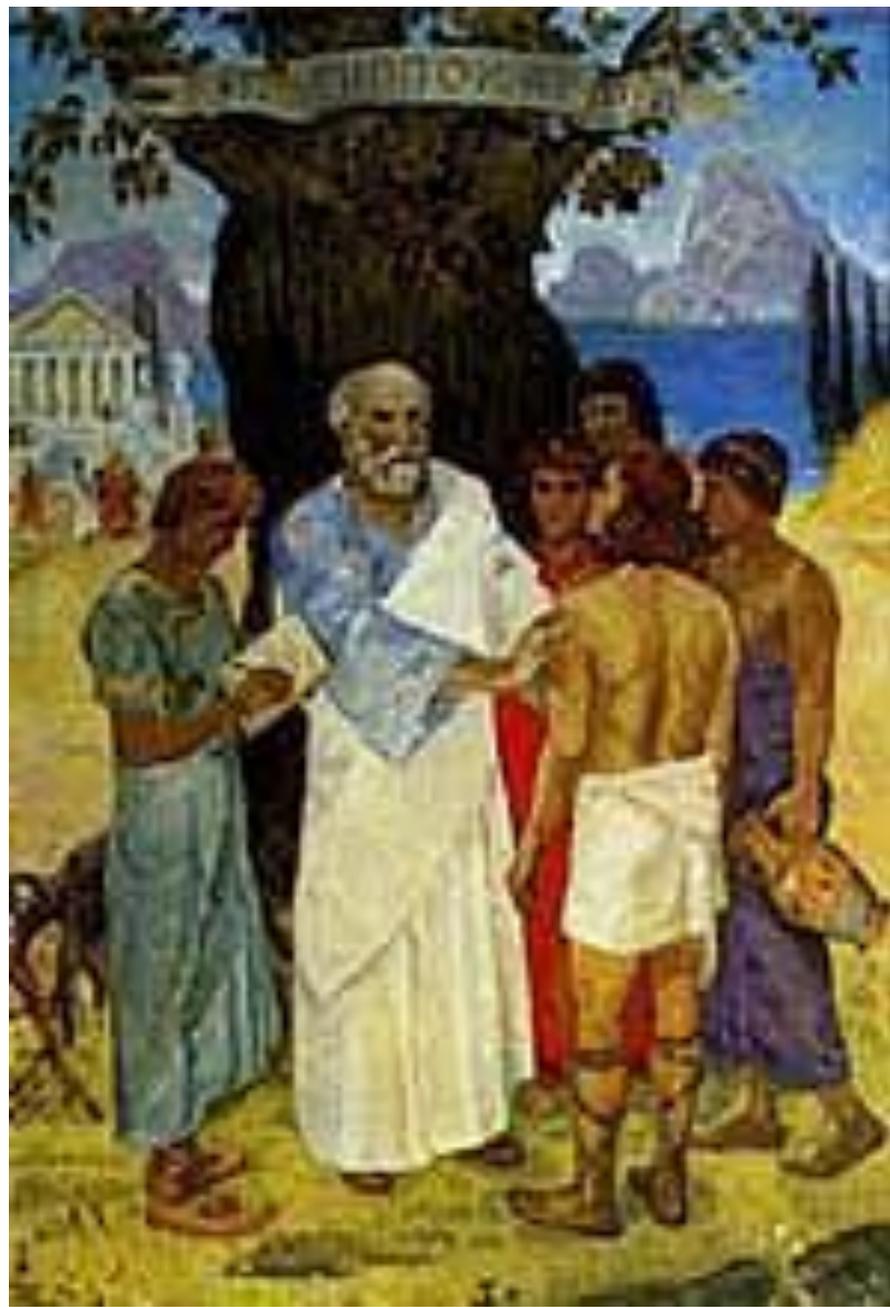
«Клятва», «Закон», «О враче», «О благоприличном поведении», «Наставления»

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



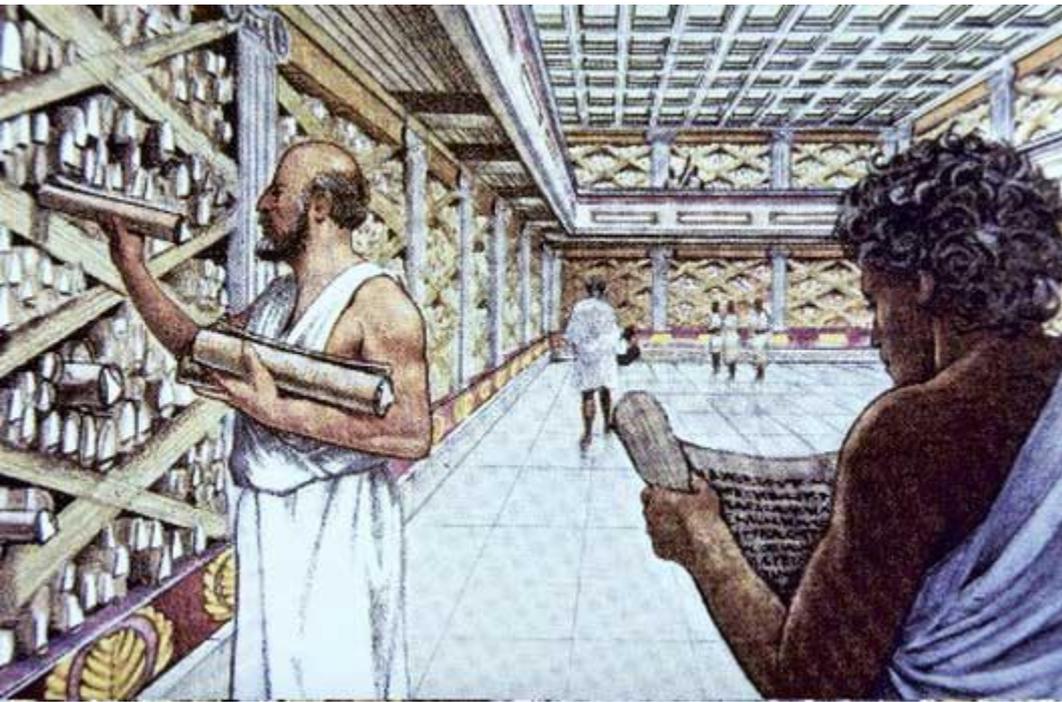
Медицина в период Эллинизма (IV в. до н.э. - I в. н.э.)



Александрийский музейон



Библиотека в Александрии



- *Александрийский Мусейон* был одним из величайших научных и культурных центров античного мира. Он объединял в себе и исследовательскую академию и высшую школу



- Александрийская школа.
- **Герофил (335-280 гг. до н.э.)**
- – основатель описательной анатомии.
- **Эрасистрат (300-240 гг. до н.э.)**
- – сделал первые шаги к патологической анатомии.

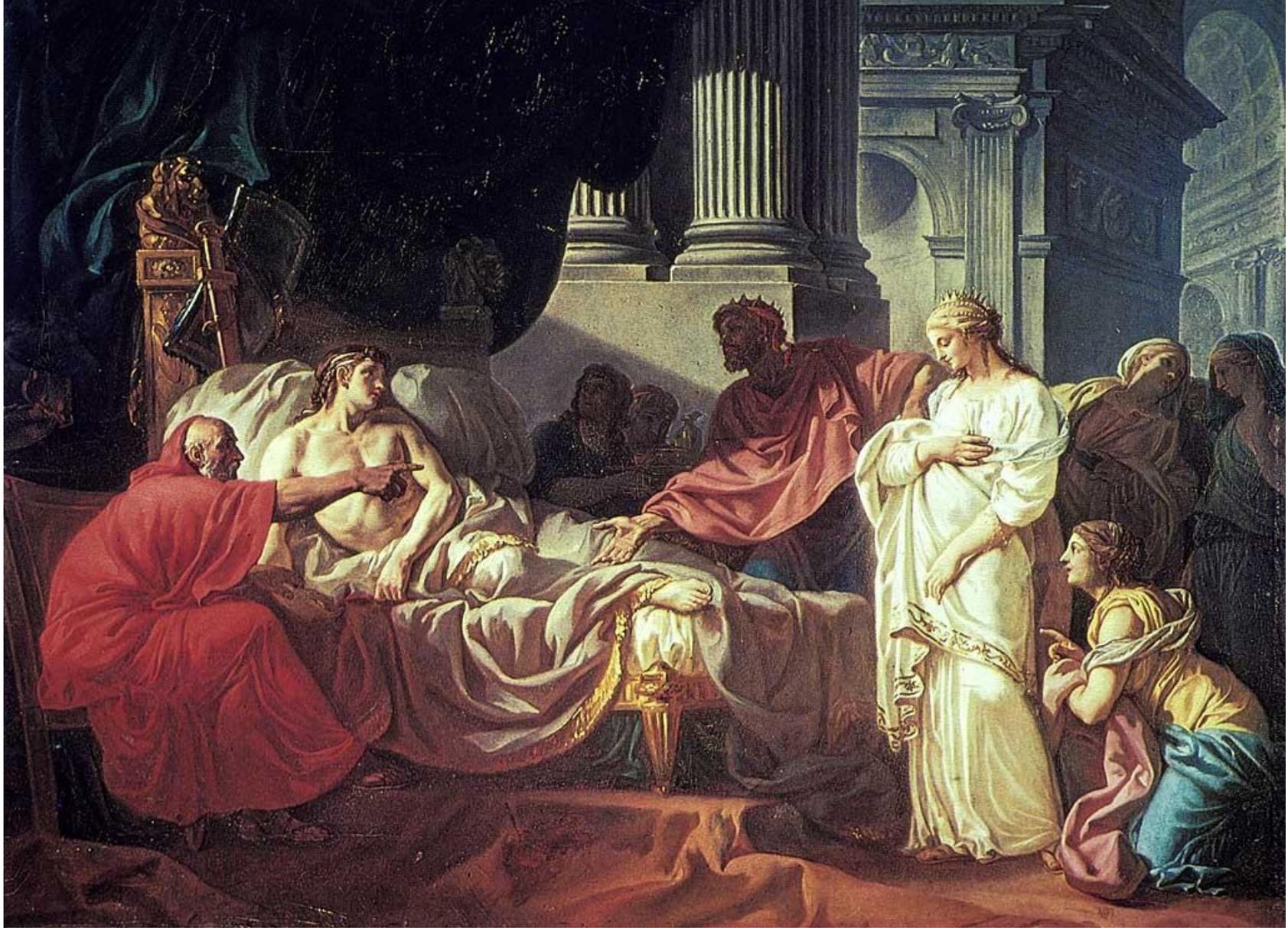
Герофил



Герофил.
Медаль
медицин-
ской
школы
(Париж)

Эрасистрат





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

Медицина Римской Империи



Периодизация истории и медицины древнего Рима выделяют три периода:

– **царский период** (У111 – У вв. до н.э.) - древняя Италия не представляла собой единого государства, а была совокупностью самостоятельных городов-государств, среди которых был город Рим;

- **период республики** (510-31 гг. до н.э.), Рим подчинил себе территории древней Италии и начал завоевательные войны за пределами Апеннинского полуострова;

- **период империи** (31 г. до н.э. – 476 г. н.э.), время расцвета медицинского дела.



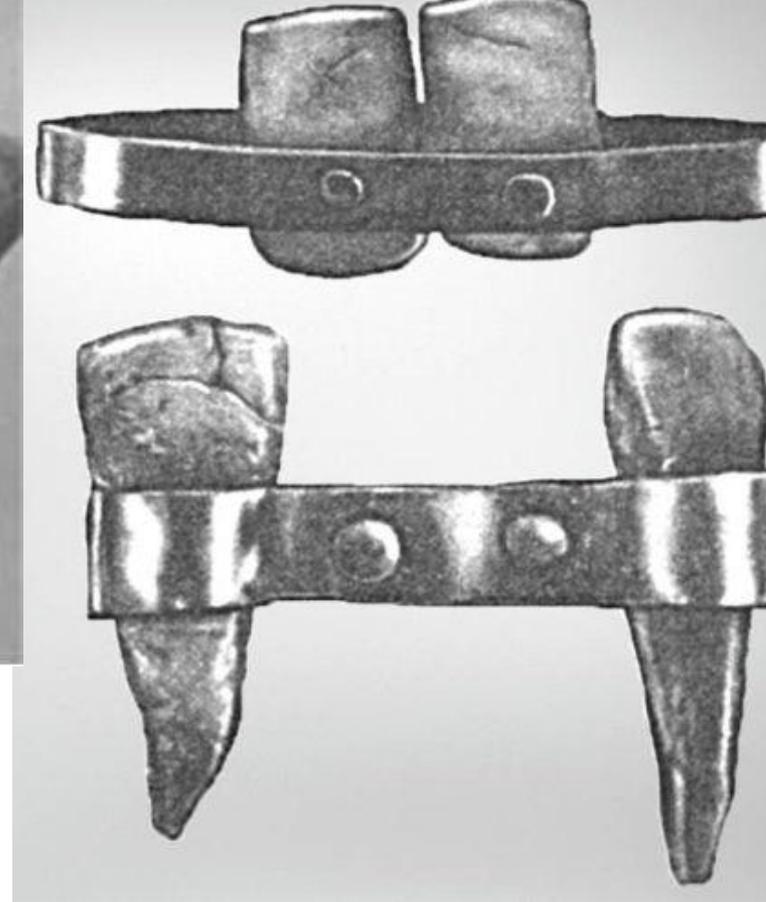
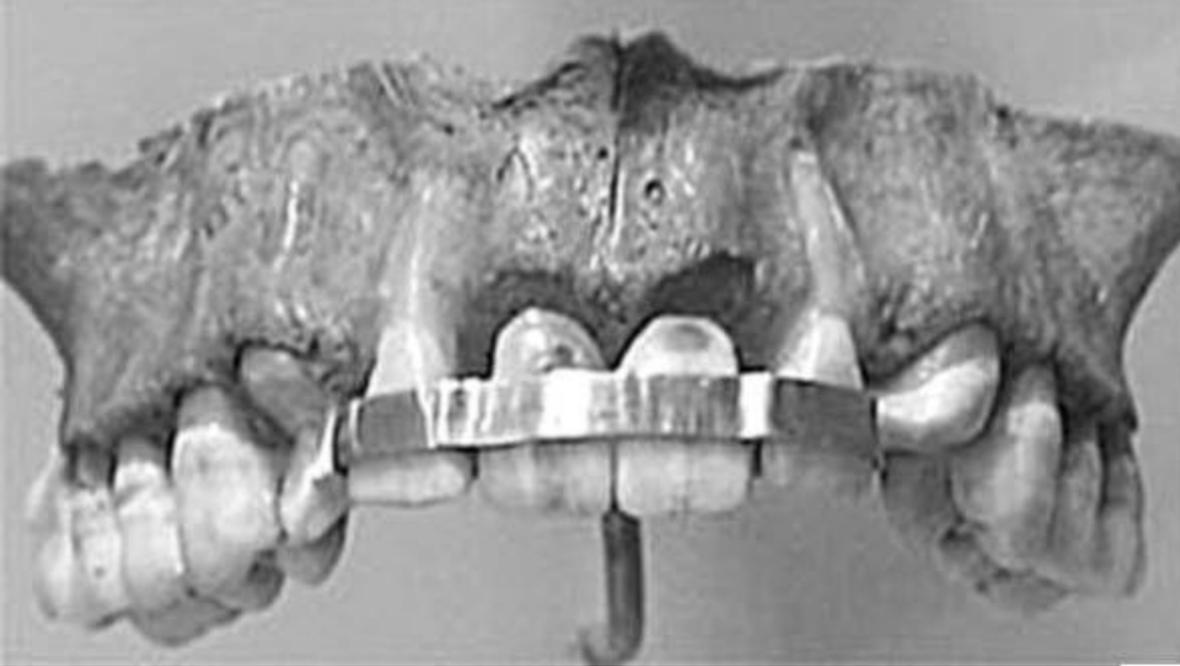
- 753г. до н.э. – основание Рима.
- Этруски
- Жители Рима восприняли от этрусков их письменность,
- цифры известные как римские,
- одеяние (лат. Тога - покрывало),
- навыки градостроительства.

Гаруспики- жрецы-гадатели

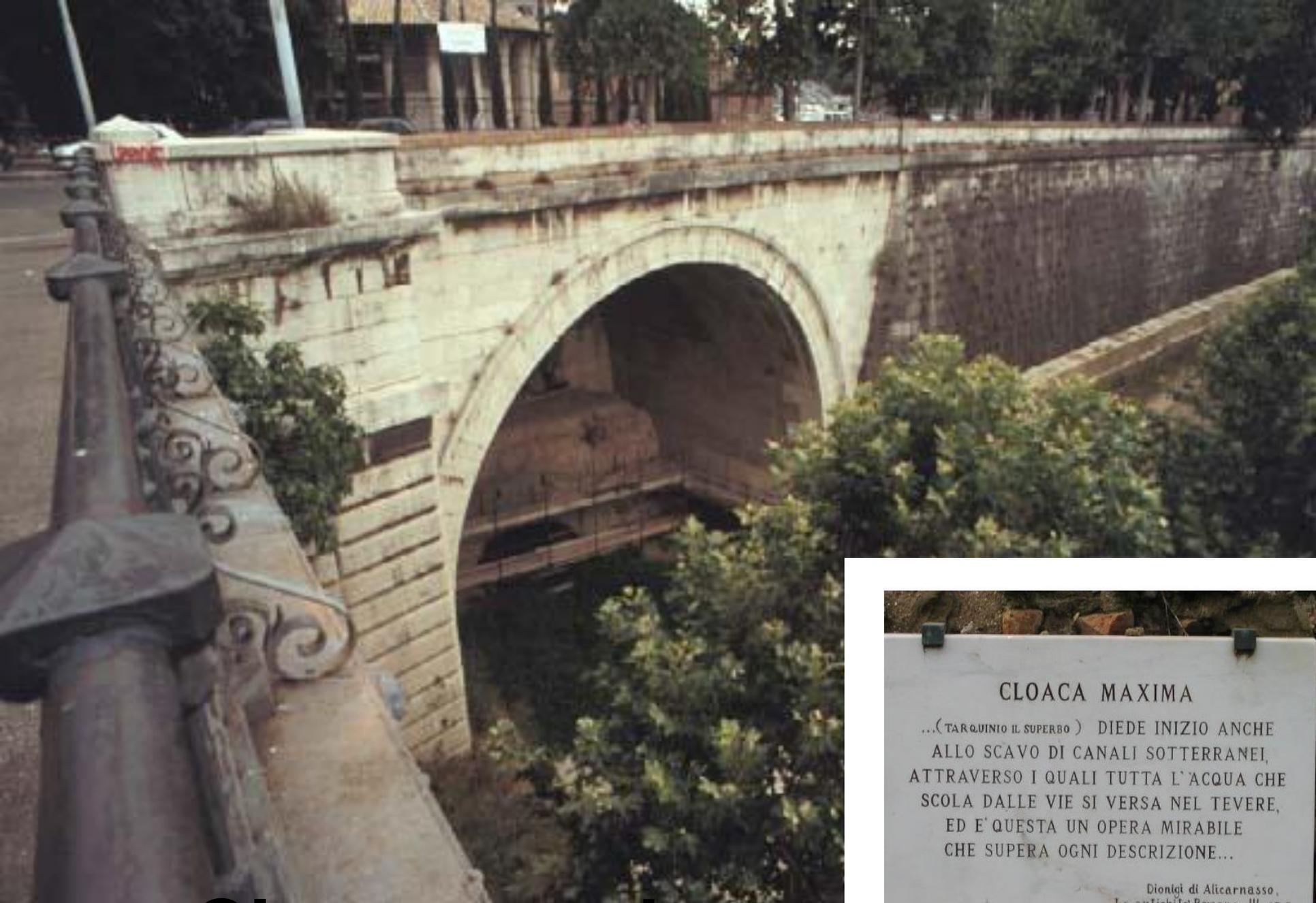


- Гаруспик потрошит быка.
Фрагмент барельефа.





- Зубной протез этрусков:
золотой мост для укрепления
искусственных зубов,
выполненных из кости теленка.
У11-У1 вв. до н.э.
- Ливерпуль. Merseyside Country
Museums



Cloaca maxima

CLOACA MAXIMA

...(TARQUINIO IL SUPERBO) DIEDE INIZIO ANCHE
ALLO SCAVO DI CANALI SOTTERRANEI,
ATTRAVERSO I QUALI TUTTA L'ACQUA CHE
SCOLA DALLE VIE SI VERSA NEL TEVERE,
ED E' QUESTA UN OPERA MIRABILE
CHE SUPERA OGNI DESCRIZIONE...

Dionigi di Alicarnasso,
Le antichità Romane, III, 67,5

Медицина периода республики (конец V в. до н.э. – 31 г. до н.э.)



510 г. до н.э.- год восстания римлян, свержения этрусского царя Тарквиния Гордого и утверждение республики (лат. Res publica – народное дело).

Мифология

римские божества были отождествлены с греческими богами-олимпийцами:

- Юпитер — с Зевсом,
- Юнона — с Герой,
- Минерва — с Афиной,
- Диана — с Артемидой,
- Амур — с Эротом,
- Венера — с Афродитой,
- Эскулап – с Асклепием



Юпитер - в древнеримской мифологии бог неба, дневного света, грозы, отец богов, верховное божество римлян.

Супруг богини Юноны.
Соответствует греческому Зевсу.



- **Юно́на** — древнеримская богиня брака и материнства.



- **Миневра-**
богиня войны и
мудрости



- **Амур** — бог любви.

Атрибут. Золотой лук из которого Эрот посылает золотые стрелы вызывающие любовь или убивающие ее. Никто, включая богов, не защищен от его стрел, которые часто выступают в роли орудия наказания, вызывая безответную любовь. Среди жертв Эроса — Аполлон.



- **Вене́ра** - первоначально богиня цветущих садов, весны, плодородия, произрастания и расцвета всех плодоносящих сил природы.

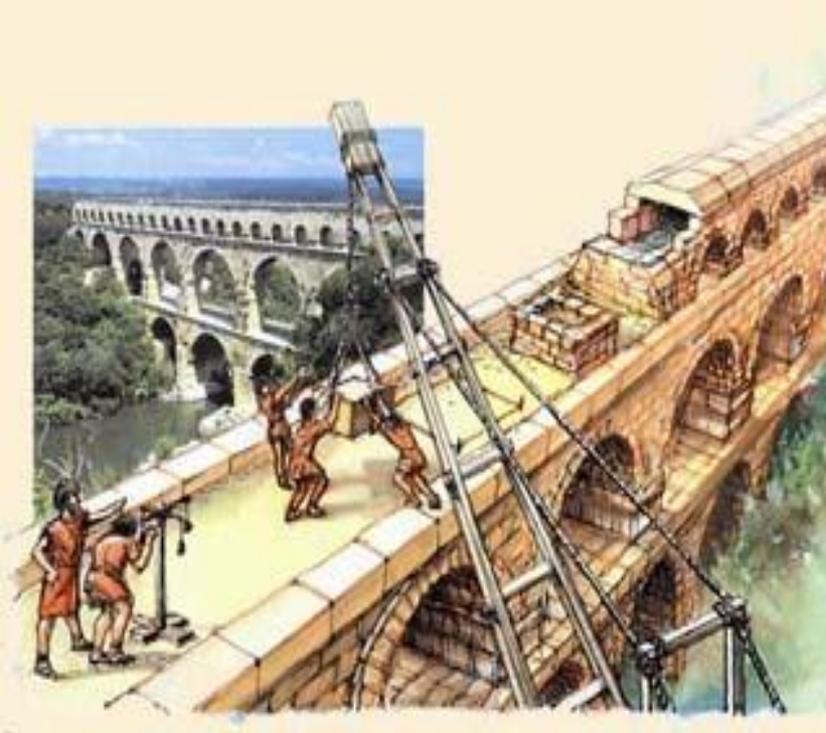
Затем Венеру стали отождествлять с греческой Афродитой.



Эскулап -
бог врачевания,
соответствующий
древнегреческому
Асклепию

Республиканский период:

- строительство санитарно-технических сооружений – **акведук, термы;**
- развитие санитарного законодательства - **«Законы X11 таблиц»;**
- появление врачей-профессионалов;
- становление и развитие медицинского дела с его государственной регламентацией;
- формированием материалистического направления в медицине.



- **Первый акведук** (с лат. *Aguaeductus* от *Agua*- вода *duc*щ – веду) протяженностью 16,5 километров был построен в 312 г. до н. э. при цезаре Аппии Клавдии. Его так и называли – **Аппиевым**



Акведук





Рим. Общественный туалет.



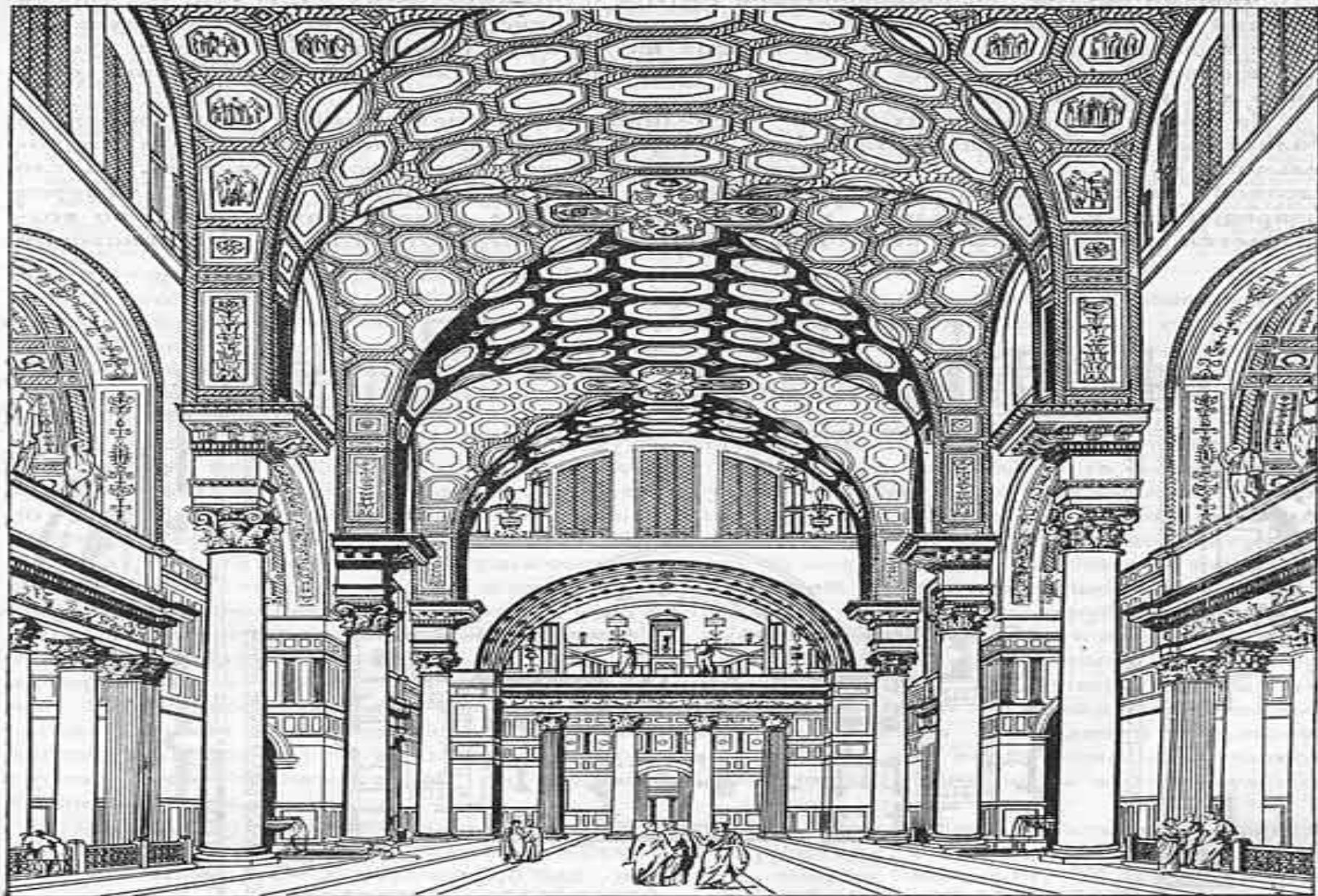


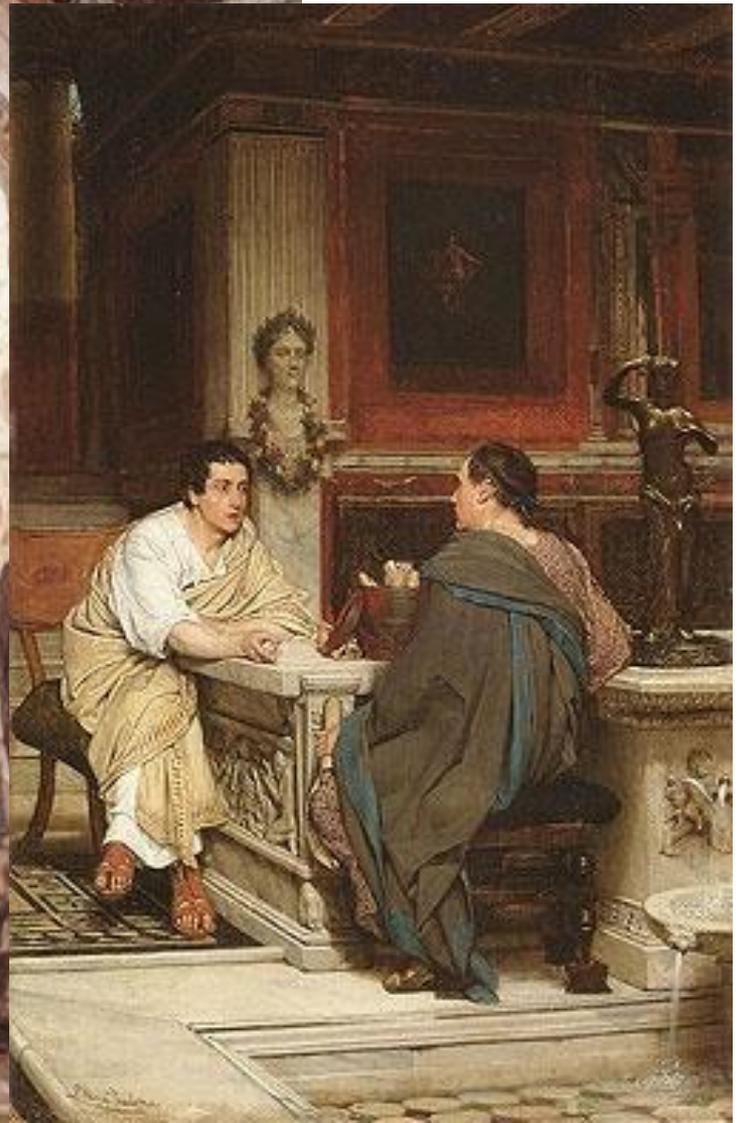


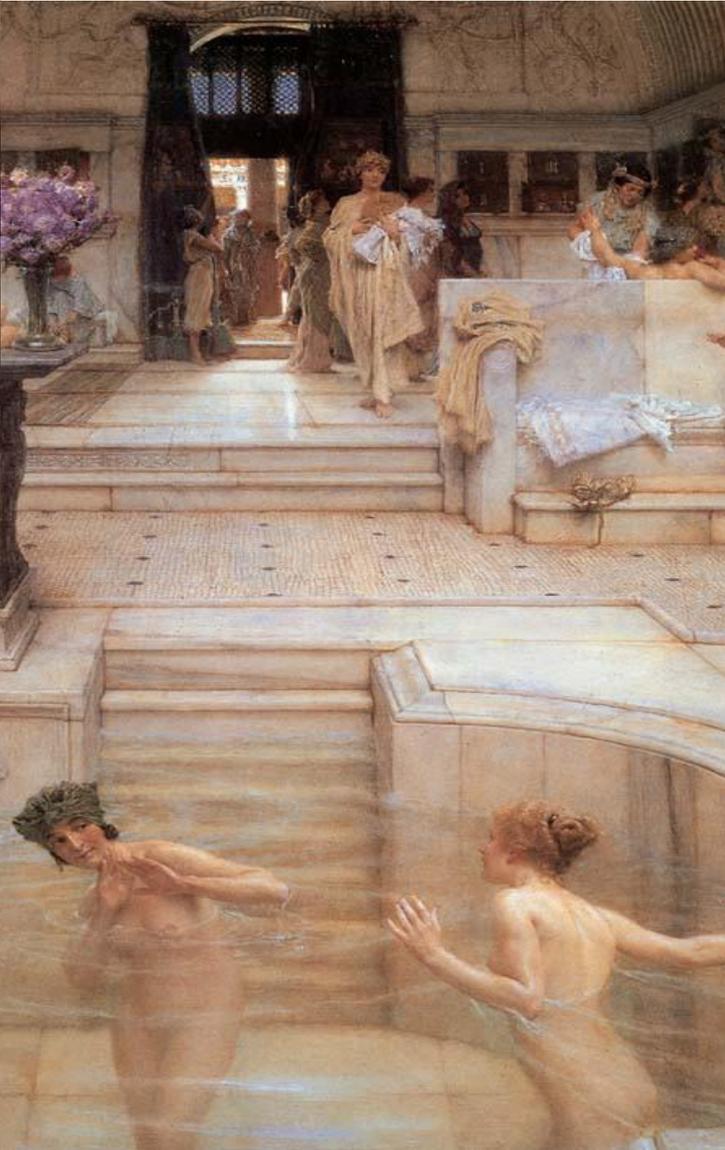
Тепидарий (тёплая баня) в термах (1 в. до н.э.), возведённых близ форума в Помпеях, украшен фигурами атлантов, рельефами и фресками

Первые термы (лат. *thermae* – горячие бани) в г. Риме были построены в 111 веке до н.э. Марком Агриппой, который передал их в бесплатное пользование населению города

Термы





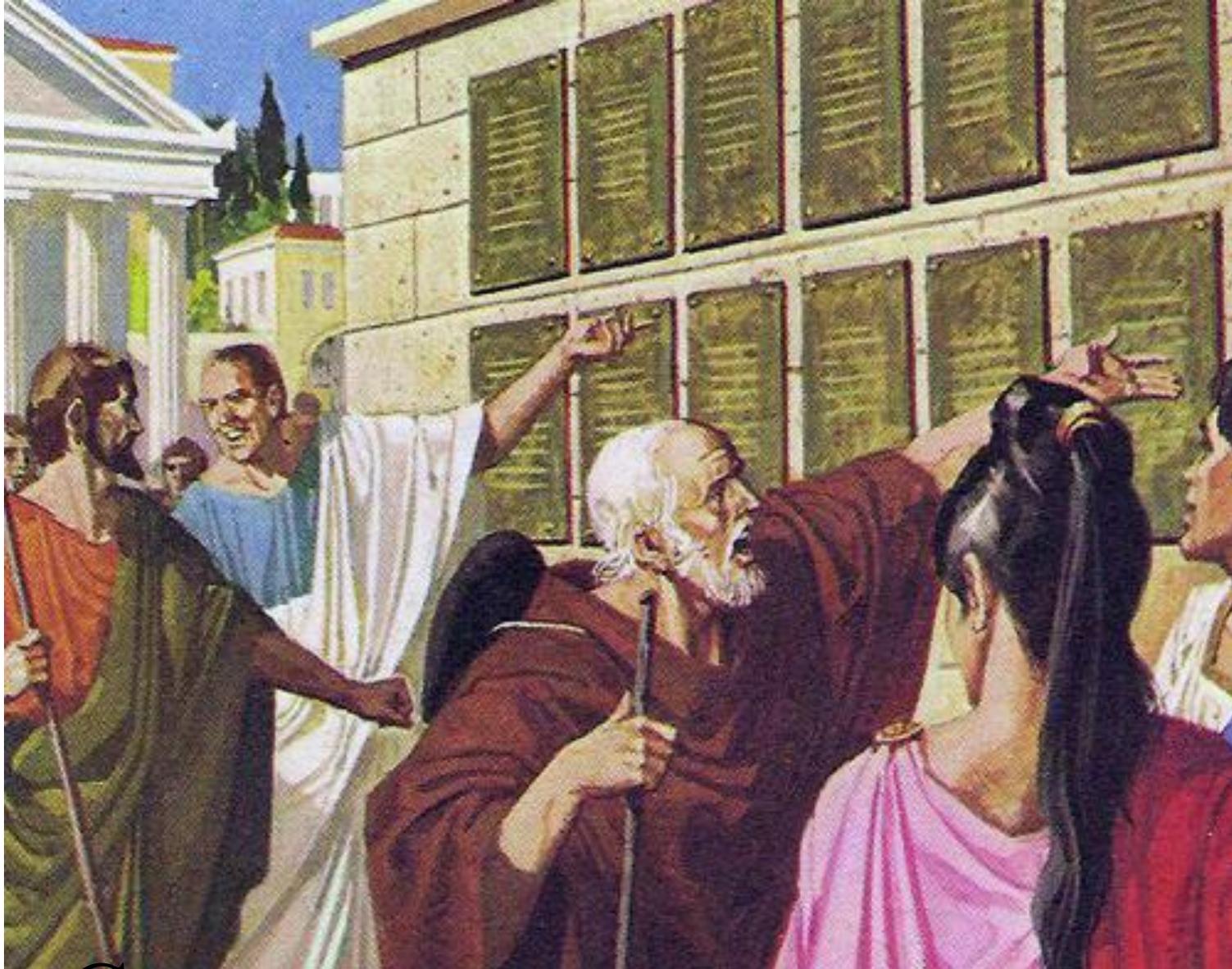




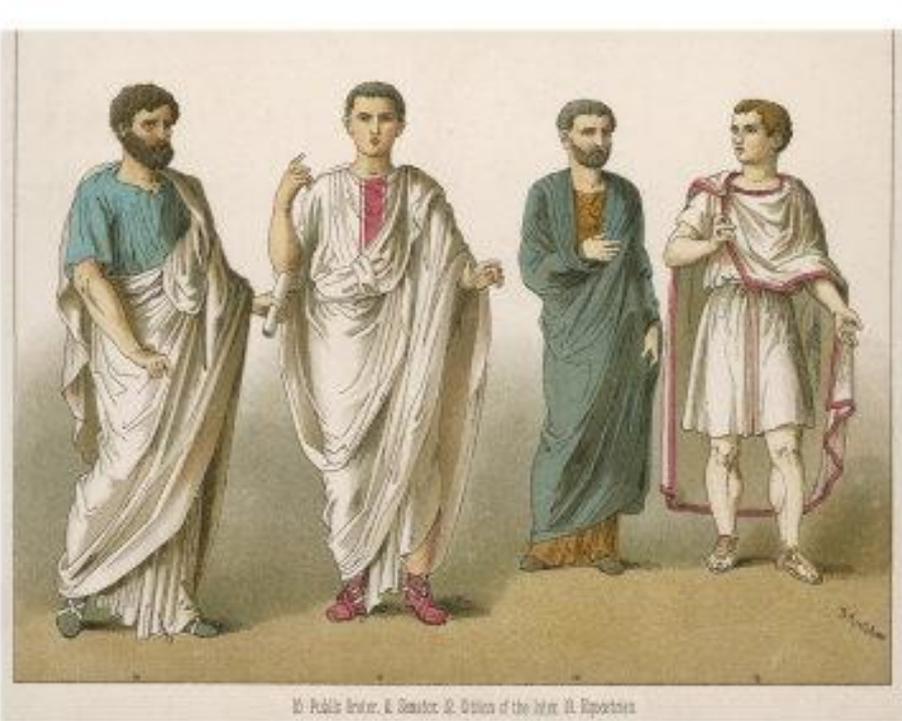
- Форум. Рим

Санитарное законодательство: **451 г. до н.э.** –

- «**Законы двенадцати таблиц**»



Санитарное законодательство:
«Законы двенадцати таблиц»



- *Врач - раб*
- *Врач-отпущенник*
- **свободный врач греческого происхождения.**
(Первым свободным греческим врачом в г. Риме считается пелопоннесец Архагат)



**46 г. до н.э. - ЭДИКТ
(указ) императора Ю.
Цезаря**

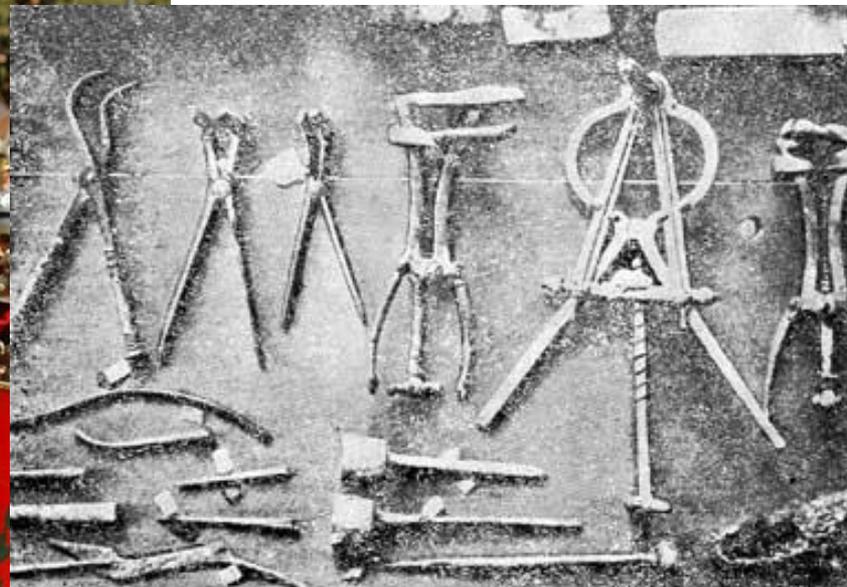
**-предоставил римское
гражданство врачам-рабам**



Архиатр – старший
врач



ПЕРИОД ИМПЕРИИ





Армейские врачи:

- 4 врача – 1000 человек

Флотские врач:

- 1 врач на корабль.

Санитарные команды – «**Депутаты**»

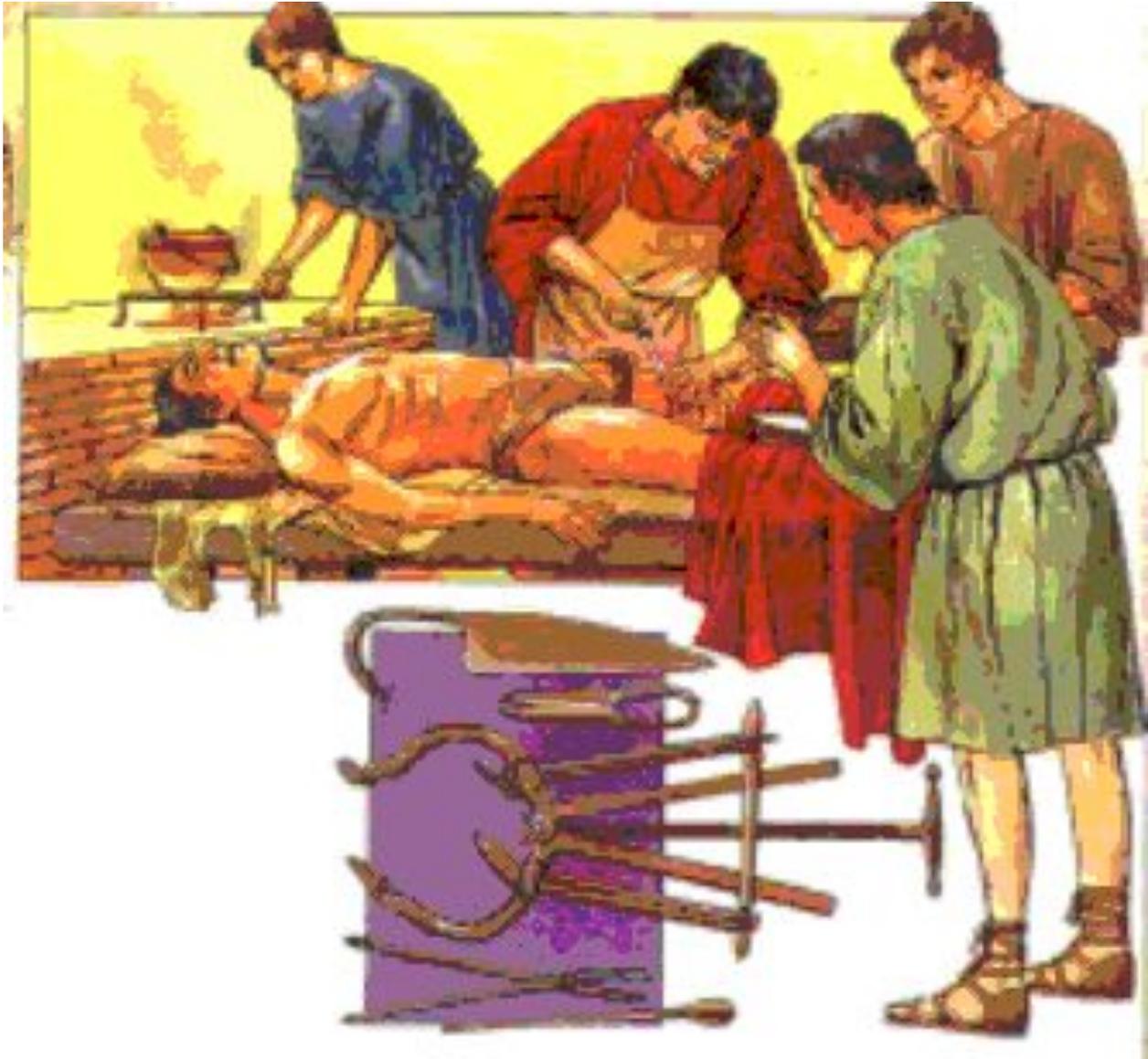
Капсарии – младшие медики

Валетудинарии – (госпитали)



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





хирургические и анатомические ИНСТРУМЕНТЫ





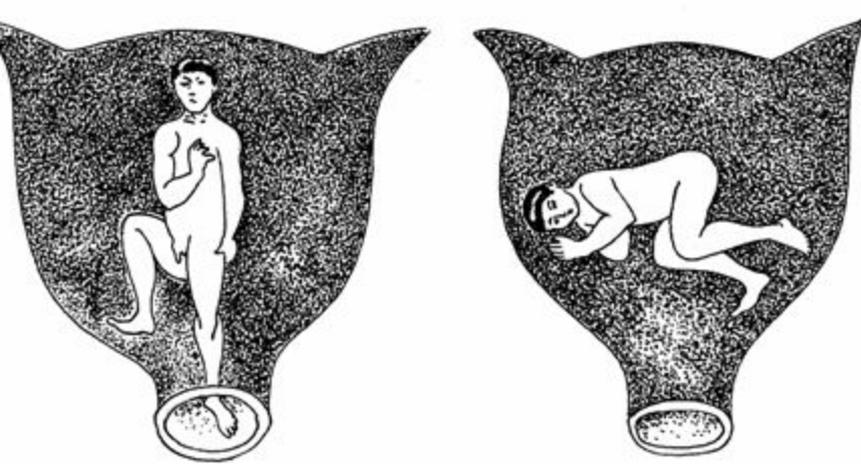
- Архагат – первый свободный грек-врач



Асклепиад (128- 56 гг. до н.э.)

*«tito, celeriter et
incunde curare»*

*«лечить
безопасно,
быстро и
приятно»*



Соран Эфесский
род. 98 — ум. 138 (?) —
римский врач, по
происхождению грек.
Представитель
методической школы,
основанной Асклепиадом.

- «О женских болезнях»
(Gynekaia), которое
оставалось основными
источниками по
акушерству, гинекологии и
педиатрии до XVII в.).





«О медицине» в 8 томах.

«Хирургу следует быть молодым или недалеким от молодости;

рука его должна быть опытной и твердой, никогда не дрожащей;

он должен уметь одинаково пользоваться и правой, и левой рукой;

его взгляд должен быть точен и проницателен;

сердце – недоступным к страху и состраданию;

имея главной целью излечение больного, не давая смутить себя криками, не показывая больше поспешности, чем того требует случай, и не рассекая менее чем следует, он должен вести операцию так, как если бы жалобы пациента до него не доходили».

К. Цельс.

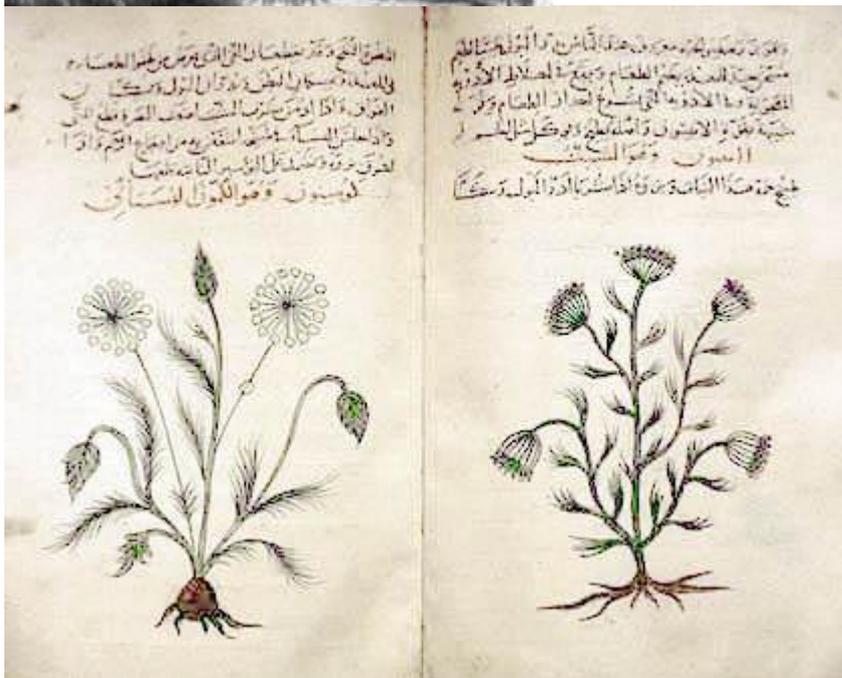
Библиотека Цельса.





- Диоскорид.

- «О врачебной материи», труд о лекарственных средствах содержит систематическое описание более 600 лекарственных растений.





Гален	
Γαληνός	

Дата рождения:	129 или 131 год
Место рождения:	Пергам
Дата смерти:	около 200 или 210 года

- «О назначении частей человеческого тела»
- «Об анатомии»
- «О больных частях тела»

CLAUDE GALIEN.



«О назначении частей человеческого тела»



Рисунок из трудов Галена на лат. языке (1562 г.). Иллюстрация вправления вывиха по Галену

-Описал около 300 мышц человека.

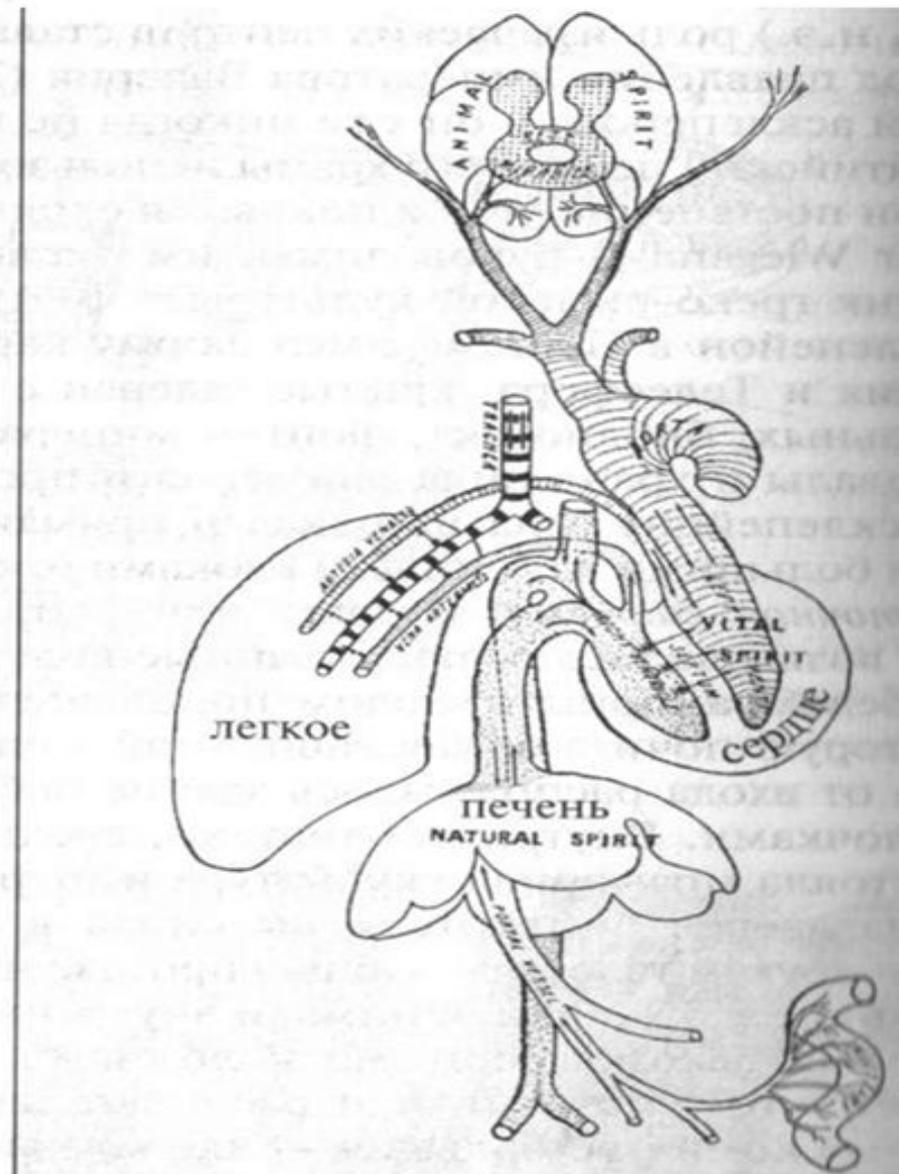
-Доказал, что не сердце Доказал, что не сердце, а головной Доказал, что не сердце, а головной и спинной мозг являются «средоточием движения, чувствительности и душевной деятельности».

-Сделал вывод, что «без нерва нет ни одной части тела, ни одного движения, называемого произвольным, ни единого чувства».

- Перерезав спинной мозг поперёк, Гален показал исчезновение чувствительности всех частей тела, лежащих ниже места разреза.

- Доказал, что по артериям- Доказал, что по артериям движется кровь, а не «пульс» как

Циркуляция крови (пневмы) по Галену (1562г.)



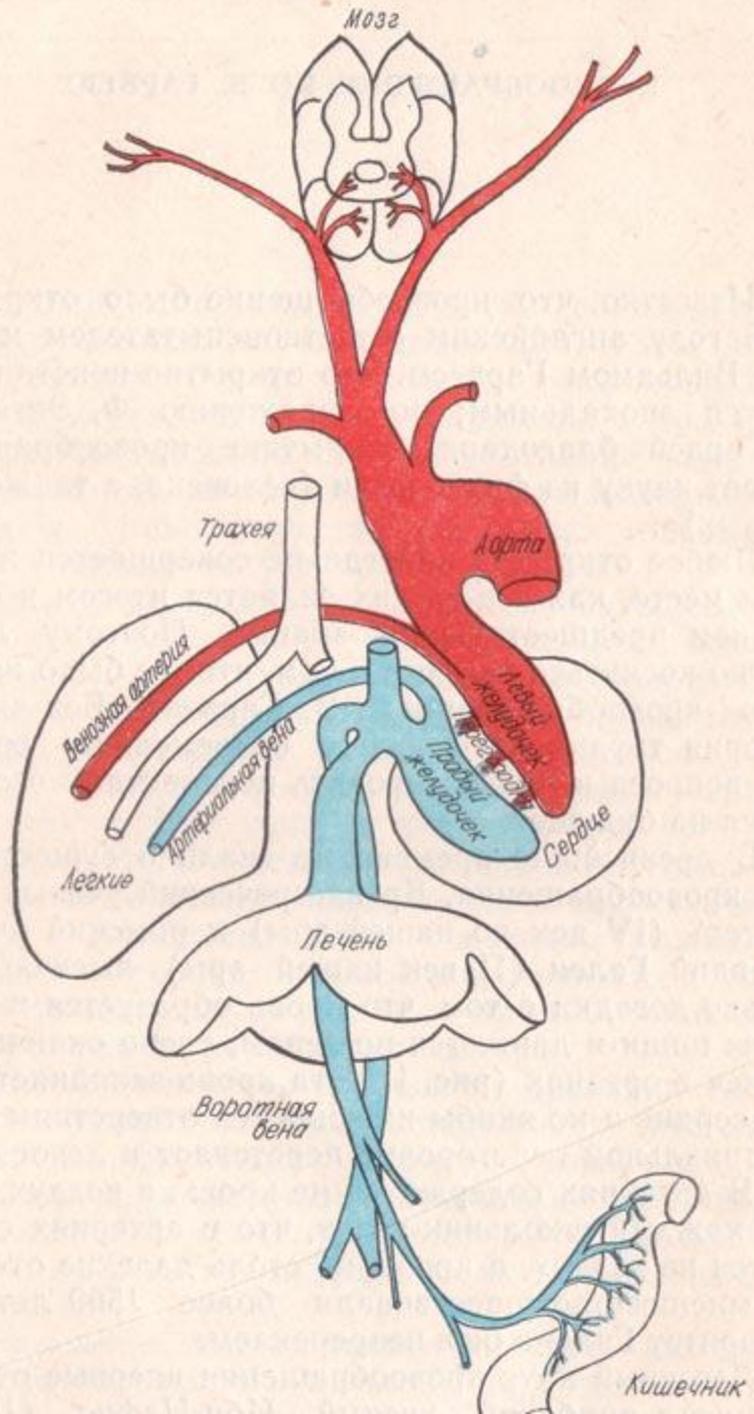
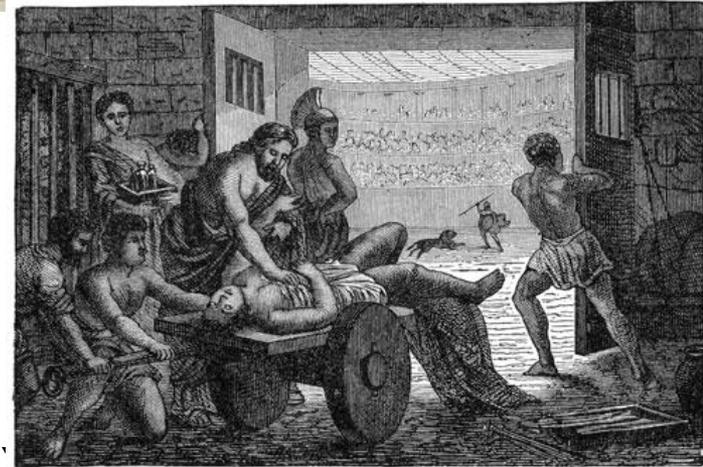
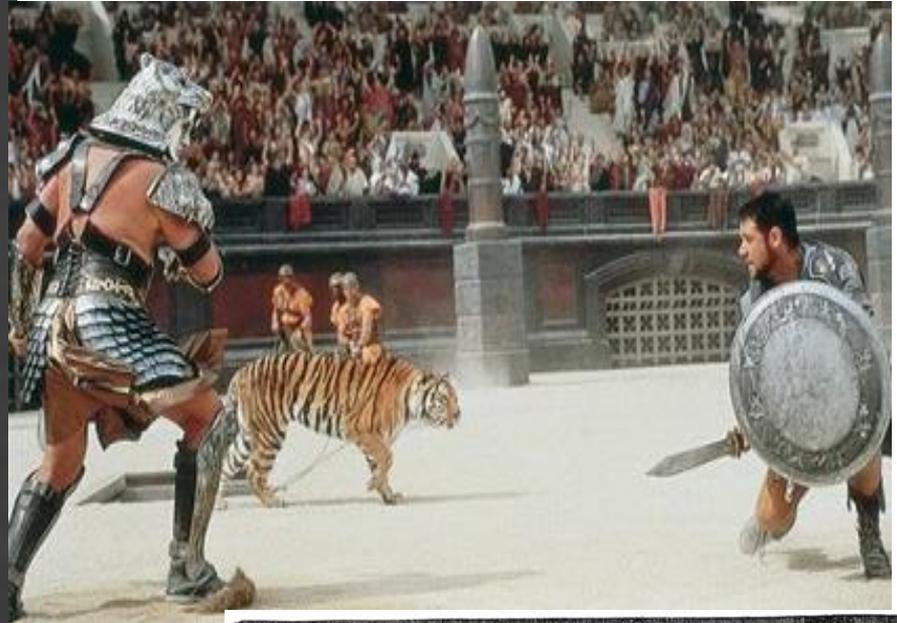


Схема сердечно-сосудистой системы по Галену



Гален
«О назначении частей тела»
«Об анатомии»
«О больных частях тела»

ВЫВОДЫ:

- 1) сформировались теоретические концепции медицины
- 2) высокий уровень протогигиены, санитарно-технических сооружений, разработано санитарное законодательство
- 3) становление государственной медицины
- 4) становление и развитие военной медицины
- 5) развитие хирургии, накопление анатомо-физиологических знаний



