

МЕДИЦИНА В СРЕДНЕВЕКОВОЙ ЕВРОПЕ

Работу выполнили
Елизарова Елена и Томилова Анна
1 курс, лечебный факультет, 14 группа

План

1. Периодизация европейского Средневековья.
2. Период раннего Средневековья.
3. Период классического средневековья:
 - ❖ Схоластика;
 - ❖ Образование и медицина;
 - ❖ Алхимия;
 - ❖ Эпидемии и пандемии.
4. Библиографический список.

Периодизация европейского Средневековья

1. Раннее Средневековье (конец V – середина XI вв).
2. Зрелое (классическое, развитое, «высокое») Средневековье (сер. XI– кон. XV вв).
3. Позднее Средневековье (XVI – перв. пол. XVII вв.).

Период раннего Средневековья

- ❖ 476г. – начало периода раннего Средневековья;
- ❖ «Великое переселение народов»;
- ❖ Отставание в культурном и экономическом развитии феодального Запада от средневекового Востока;
- ❖ XI в. - завершение формирования развитого феодализма.

Период классического Средневековья

- ❖ Раскол церкви на западную (католическую) и восточную (православную);
- ❖ Формирование средневековой схоластики;
- ❖ Развитие алхимии;
- ❖ Появление высших школ;
- ❖ Эпидемия инфекционных заболеваний.

Средневековая схоластика

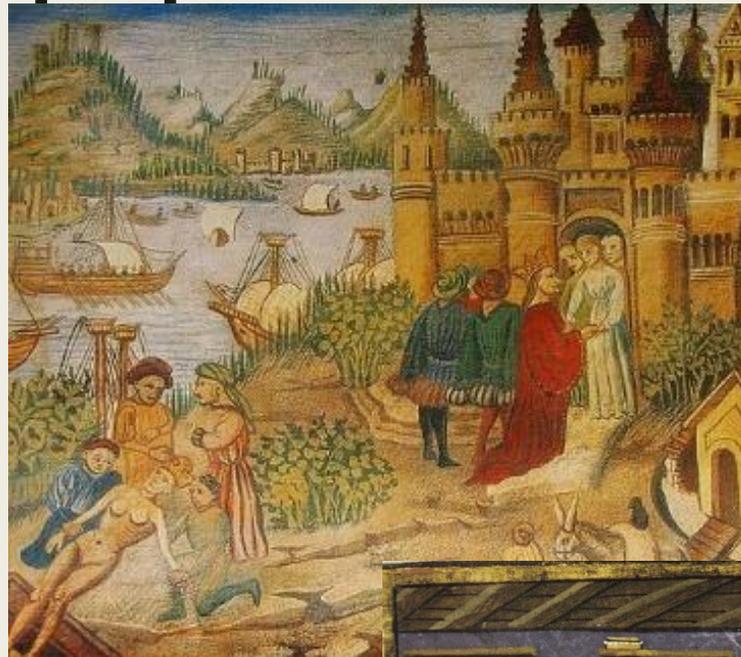
- тип религиозной философии, характеризующийся принципиальным подчинением мысли авторитету догмата веры.
- ❖ Главные авторитеты в области медицины: Гален, Гиппократ, Авиценна (Ибн Сина)
- ❖ Корень мандрагоры, о котором ходило множество легенд, считался наилучшим средством.

Становление университетов Средневековья

- Было обусловлено ростом городов, развитием ремесла и торговли, потребностями хозяйственной жизни и культуры;
- Средневековые университеты имели четыре факультета: один подготовительный и три основных;
- Языком средневековой учености была латынь;
- Преподавание в средневековых университетах носило догматический характер;
- Церковь запрещала «пролитие крови» и вскрытие человеческих трупов;
- В подавляющем большинстве средневековых университетов хирургия не преподавалась и в число медицинских дисциплин не входила;
- Происходило зарождение анатомических театров.

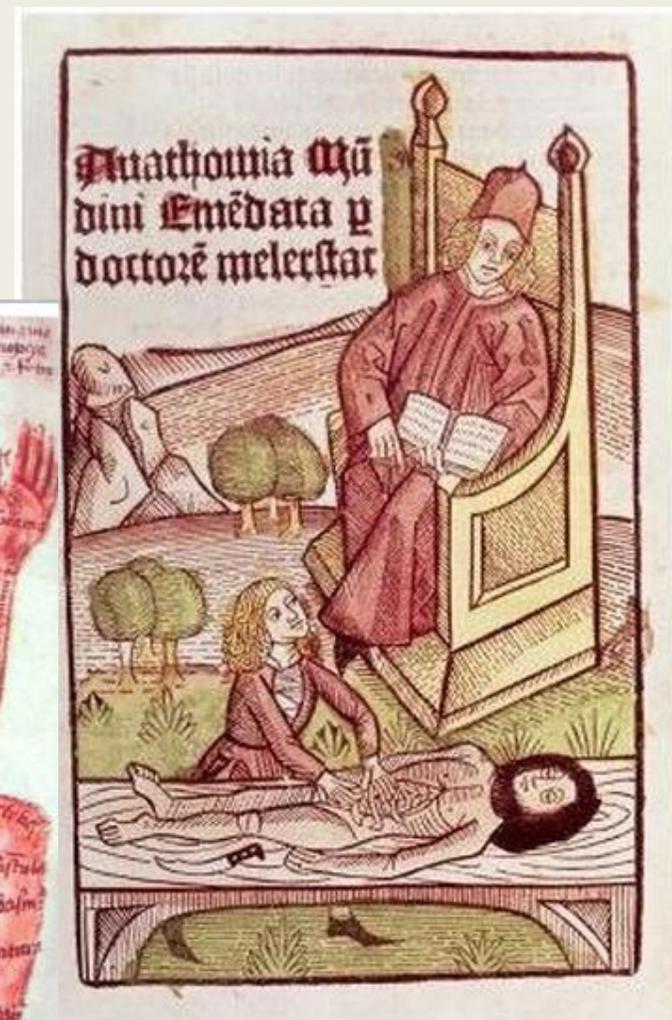
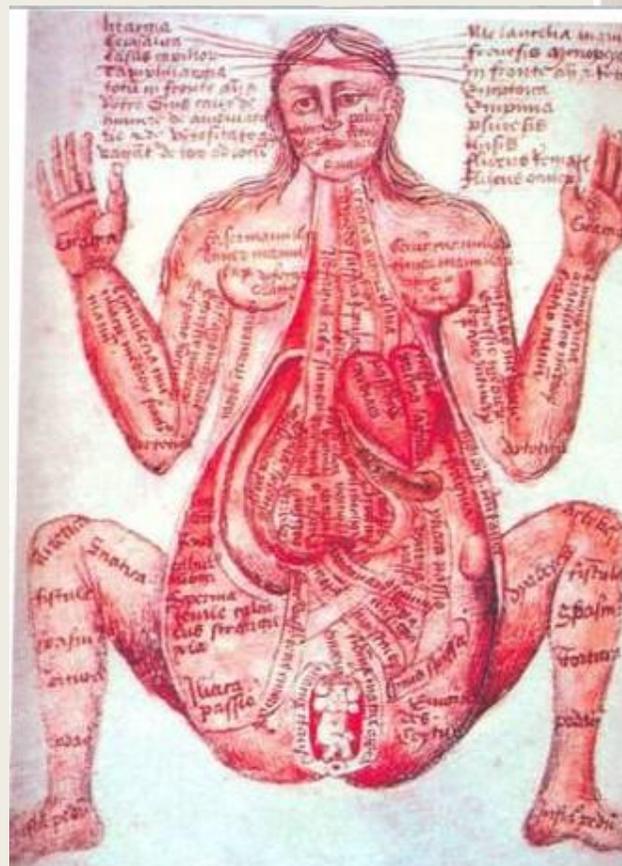
Салернская медицинская школа

- Первая медицинская школа в Европе
- Основана в IX в;
- Курс обучения включал три подготовительных года и пять лет медицинского образования; выпускник получал звание магистра или доктора, откуда пошло использование слова «доктор» в значении «врач».
- Имела светский характер и продолжала лучшие традиции античной медицины;
- Право присвоения звания врача;
- В 1213 г. Салернская школа была преобразована в университет;
- Арнольд из Виллановы – автор поэмы «Салернский кодекс здоровья».



Мондино де Луцци

- Магистр Болонского университета;
- Составил первый в Западной Европе учебник по анатомии (1316).



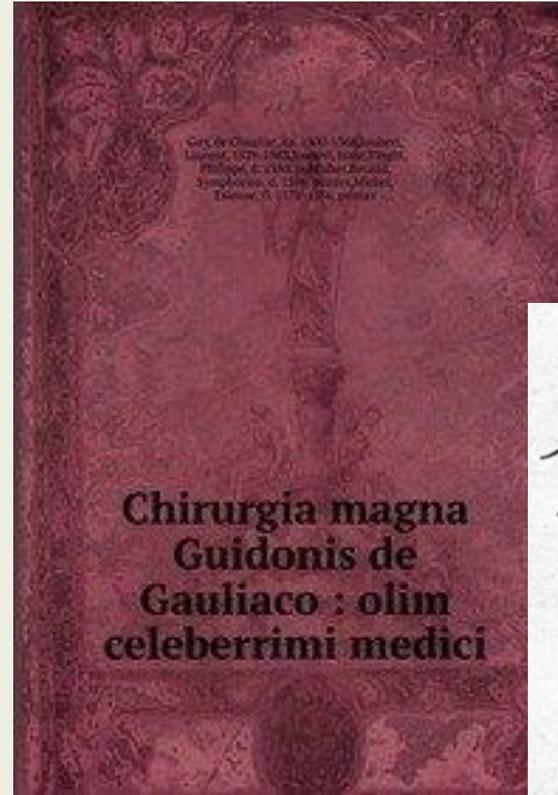
Неаполитанский университет имени Фридриха II



- Здесь была открыта одна из первых в Европе кафедра анатомии
- Позднее был издан указ о публичном вскрытии тел казенных преступников раз в пять лет
- Таким образом, появились первые анатомические театры

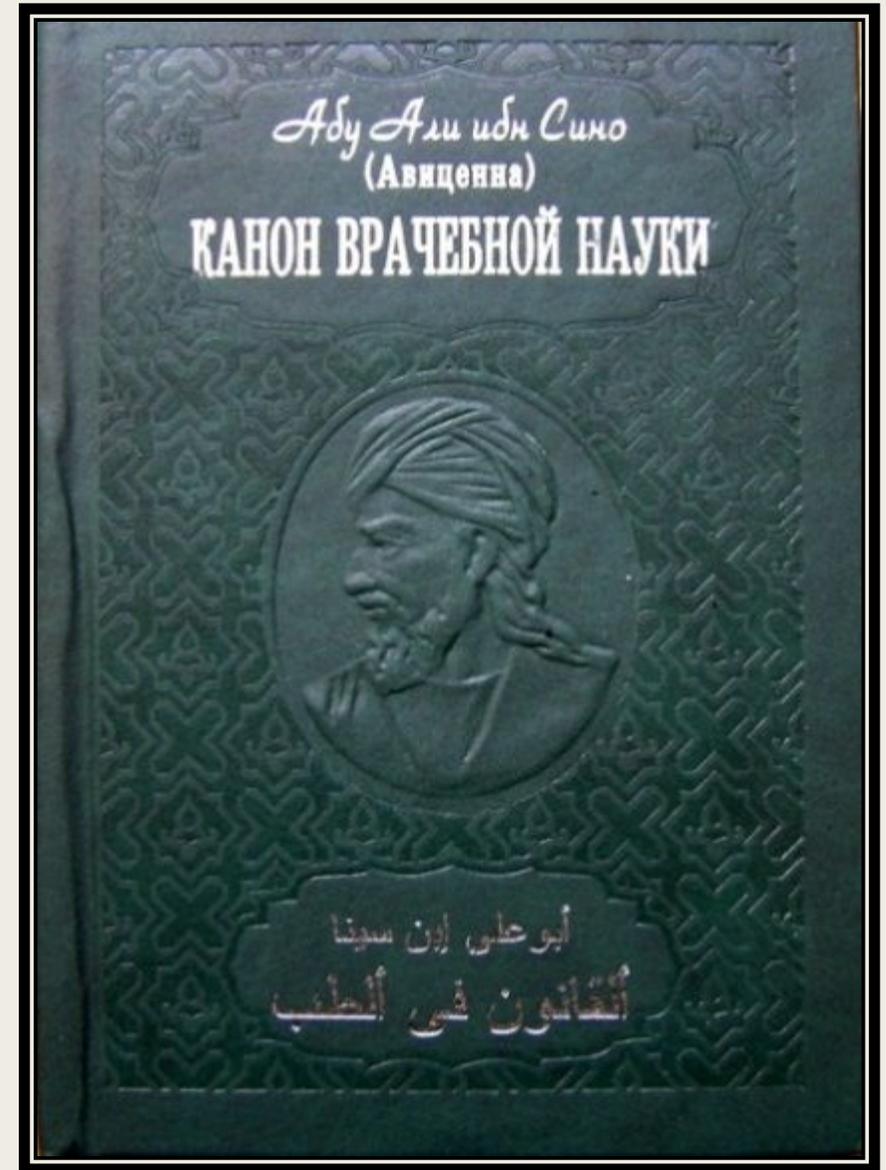
Ги де Шолиак(1300–1367) - самый знаменитый средневековый хирург

- «Обозрение хирургического искусства медицины» (1363), хирургическая энциклопедия и распространенный учебник того времени, вплоть до XVII в.
- Его сочинения способствовали восстановлению применения наркотических средств при операциях
- верил в учение о гное и рекомендовал масло скорпиона как мочегонное средство для лечения венерических болезней.



Авиценна (Ибн Сина)

- ❖ Главный труд — «Канон врачебной науки». Именно этот канон — основа европейской медицины
- ❖ Авиценна начал установление диагноза с определения НАТУРЫ человека : горячую (огонь), влажную (вода), холодную (воздух), сухую (земля). здоровье — это равновесие этих четырех первоэлементов.



- ❖ Авиценна указывал, что тело человека состоит из четырех «соков» (жидкостей): это **кровь**, источник — артерии и вены. Это **желтая желчь**, источник — печень. **Черная желчь**, источник — селезенка. И **флегма**, источник ее — мозг.



Алхимия

- В Европе алхимия возродилась только в XI веке там, где был тесный контакт с арабами - в Испании и на острове Сицилия.
- Главная цель европейской средневековой алхимии - превращение «неблагородных» металлов в «благородные» (золото и серебро).
- «Алхимический период» - это время поисков философского камня, считавшегося необходимым для осуществления трансмутации металлов.

Алхимия делится на три подпериода: александрийскую (греко-египетскую), арабскую и европейскую алхимию.



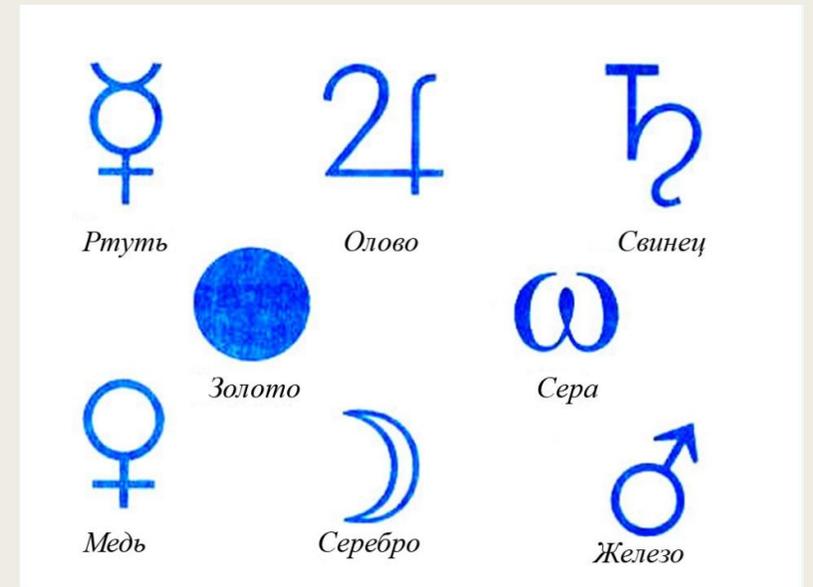
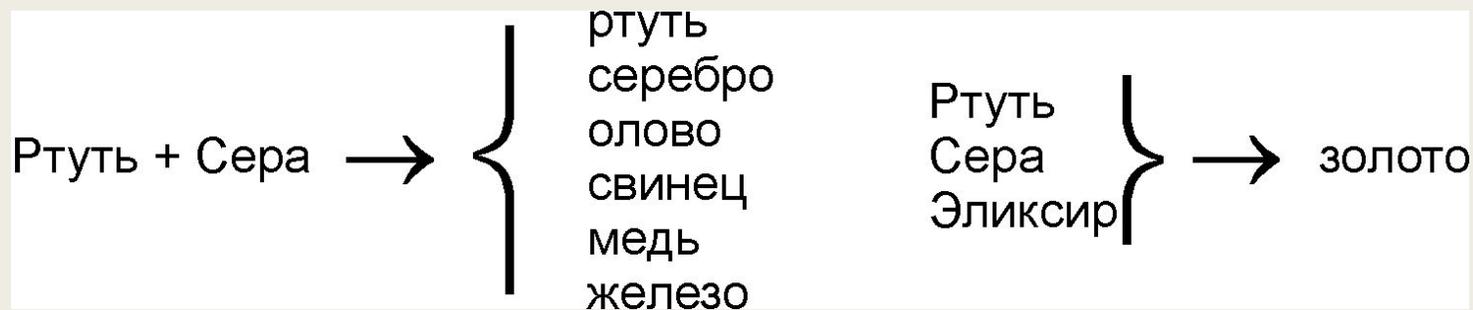
Роджер Бэкон

- «Чудесный доктор»
- Автор трудов «Могущество алхимии» и «Зеркало алхимии»
- Выступил с критикой схоластики и провозгласил опыт единственным критерием знания.
- По мнению Бэкона, приготовление эликсира из «первичной субстанции» осуществлялось в три стадии - **нигрето** (чёрная стадия), **альбедо** (белая, в результате которой получается эликсир, превращающий металлы в серебро) и **рубедо** (красная - эликсир, создающий золото).



FIG. 49.
ROGER BACON presenting a Book to a King, from a Fifteenth-century Miniature in the Bodleian Library, Oxford.

- Главным результатом алхимии, кроме накопления запаса знаний о веществе, стало становление эмпирического подхода к изучению свойств вещества. Алхимиками была разработана ртутно-серная теория (теория трёх принципов). В целом алхимический период явился совершенно необходимым переходным этапом между натурфилософией и экспериментальным естествознанием.



Эпидемии и пандемии инфекционных болезней в Западной Европе

Причины и предпосылки:

- особенности социально-экономического, политического и культурного развития феодальных государств;
- позднее сооружение водопроводов и водоотводов;
- сброс мусора и пищевых отходов на улицы;
- крестовые походы.
- Гигиена и санитария оставались на очень низком уровне, поскольку презиралось само человеческое тело.
- Мировоззрение, которое противоречило вмешательству врачей

Эпидемии и пандемии инфекционных болезней в Западной Европе

Наибольшее распространение в период классического Средневековья получили: оспа, холера, проказа и чума.

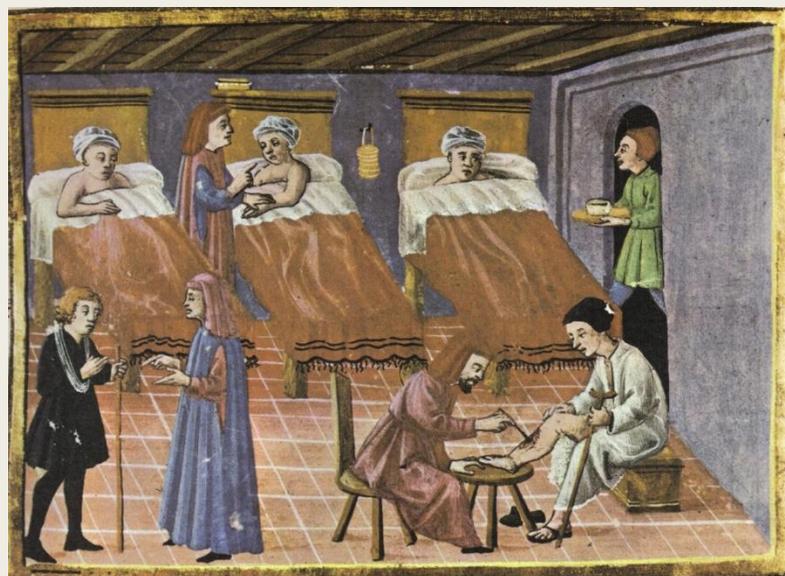
В истории чумы известны три колоссальные пандемии:

- «чума Юстиниана»;
- «черная смерть»;
- пандемия чумы, начавшаяся в 1892 г. в и отразившаяся в XX в. на Азорских островах, в Южной Америке и других районах земного шара.

Эпидемии и пандемии инфекционных болезней в Западной Европе

Меры, применяемы для борьбы с инфекционными болезнями:

- Изоляции;
- Карантины;
- Лазареты.



Камнелечение

- Епископ Марбод и его поэма «Лапилария», посвященная свойствам различных камней, в том числе и тех, которые образовывали во внутренних органах птиц или животных.
- Камень безоар как лучшее противоядие.



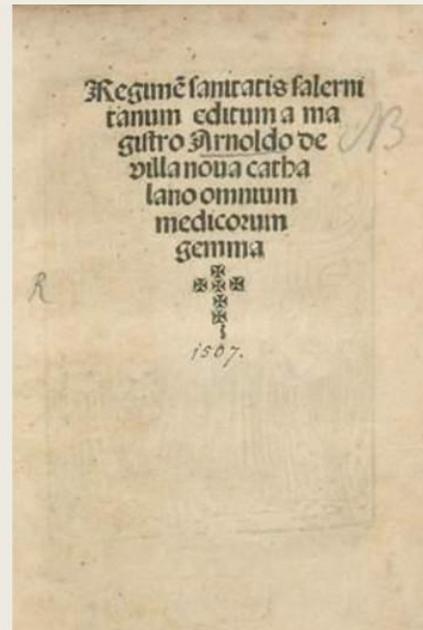
Анализ мочи

- Урсо и Мавр – врачи медицинской школы в Салерно, которые заложили основы диагностики по исследованию мочи (XII в.).
- Начиная с XII века и на протяжении трех столетий осмотр мочи стал основным методом для постановки диагноза. Сосуд для ее сбора – уржарий надолго стал медицинским символом.



Лечение солью

- Арнольд из Виллановы, «Салернский кодекс здоровья», представляющий сборник мудрых наставлений. Одним из предписаний было использование в пищу соли, которая не только делает еду вкуснее, но и помогает справиться с ядом.
- Использование соли, как антисептическое средство для заживления ран.



Библиографический список

- Медицина средневековой Европы <http://муравьиная.рф/info/170-meditsina-srednevekovoj-evropy>
- Периодизация европейского Средневековья <http://megaobuchalka.ru/2/19524.html>
- Т.С.Сорокина История Медицины