

# Медицина эпохи средневековья.



# Периодизация Эпохи

## Средневековья в Европе

Эпоха средневековья начинается с падения Западной Римской империи (476 г.) и ее завоевания варварами.

- Раннее средневековье (конец V - середина XI веков)
- Расцвет - Высокое или классическое средневековье

(середина XI – конец XIV веков)

- Позднее средневековье (к. XIV-сер XVII века)

# **Византия просуществовала свыше 1000 лет**

- **330 г.** - Император **Константин Великий** переносит столицу Римской империи в мало известный и забытый древний город, расположенный на берегу Босфора – **Византий** ( позднее **Константинополь**, ныне **Стамбул**).
- **395 г.** – Окончательное отделение Византии от Рима.
- **Центр цивилизации перемещается в страны Востока, где развивались экономика, культура, различные отрасли знаний, в частности, медицина.**

# Правление Константина (306-337)



в г. Византии было построено:

- 30 дворцов и храмов,
- более 4 тыс. здания для знати,
- два театра,
- цирк,
- ипподром,
- более 150 бань,
- 8 акведуков.



# Акведуки Константинополя



- Акведук Валента (4 век н.э.)
- Протяженность несколько км.
- Высота 26 м
- Действовал до 19 в.
- Старая часть Стамбула , над бульваром Ататюрка

# Цистерна Базилика ( 6 век н.э.) Йеребатан Сарничи



- Водохранилище  
-подземное  
сооружение  
примерно с 11  
футбольных  
полей

из фотоколлекции сайта  
[www.hierapolis-info.ru](http://www.hierapolis-info.ru)



# Крепостная стена Константинополя



- Атилла (правитель гуннов) в 5 в. н. э. не смог завоевать город благодаря крепости-тройная линия укреплений

# Храм святой Софии (6 век н.э.)



- Православный храм отстроенный при императоре Юстиниане в 15 в. Становится мечетью
- В настоящее время - музей



**476 г.**

**Великая Римская империя  
перестала существовать**

**Закончилась Античность,  
наступило средневековье.**

***Но продолжала  
существовать Византия –  
восточная Римская империя***

- Жители Византии называли себя Ромеями, а империю Романией или Империей Ромеев.
- Константинополь – новый Рим.
- В V-VI вв. в состав Византии входили Балканы, Малая Азия, острова Эгейского моря и некоторые районы Северного Причерноморья, Сирия, Палестина, Египет.
- Вплоть до XII в. Византия являлась самым культурным государством Европы
- Торговый флот господствовал в

# Византийская империя





# Религия Византии

- Император **Константин Великий** провозглашает **христианство** государственной религией
- **Христианство** постепенно вытесняет язычество и становится господствующей религией. Культ византийского императора как главы всего христианского мира
- **Христианство** влияет на всю общественную и идейную жизнь Византии: культуру, философию, историю, литературу, искусство и различные области знания, в том числе медицину.

# Письменность (примерно 9 век н.э.

- Одним из лучших достижений является изобретение славянской азбуки – кириллицы, положившей начало славянской письменности



# Высшая школа Византии (вторая половина IX в.)

**Отличие обучения в высшей школе от ремесленного:**

- надо иметь общее образование, базу для поступления в высшую школу;
- преподавание ведут несколько преподавателей;
- в ходе обучения используются специальные наглядные пособия и специальные учебники (вопрос-ответ);
- кроме практических навыков, дается общее



# Медицина Византии

- Основой медицинских знаний в Византии оставались сочинения Гиппократ и Галена
- Развитие учения о лек. Растениях
- Развитие алхимии, накопление химических знаний
- Труд врача Орибасия систематизировал наследие античных авторов.
- Александр из Тралл - автор 12 - томного труда по внутренним болезням и их лечению. Большое внимание уделял профилактике.

Умер в Риме, во время эпидемии «Чумы Юстиниана»

# Медицина Византии

Павлу с о. Эгина принадлежат два больших сочинения: 1 – труд о женских болезнях (до нас не дошел); 2 – медико-хирургический сборник в 7 книгах

• Особую ценность представляет шестая книга этого сочинения - обстоятельный итог развития хирургии к VII в. (малая хирургия, учение о переломах, вывихах и ампутациях, полостная, военная и пластическая хирургия). Ее часто цитировал в своем «Каноне» Ибн Сина

• В эпоху Возрождения медицинские факультеты, в частности Парижский университет

# Чума Юстиниана (540-750гг.)

## –первая пандемия

- От чумы не было человеку спасения, где бы он ни жил — ни на острове, ни в пещере, ни на вершине горы... Много домов опустело, и случилось, что многие умершие, за неимением родственников или слуг, лежали по нескольку дней несожженными. В это время мало кого можно было застать за работой. Большинство людей, которых можно было встретить на улице, были те, кто относил трупы. Вся торговля замерла, все ремесленники бросили своё ремесло...
- 40 % населения Константинополя погибло





# Монастырская медицина Византии

- Первые монастырские приюты – **ксенодохии**

-

гостиницы

- Первая большая христианская больница была

построена в Кессарии в 370 г. Василием Великим

- Им впервые написан **киновийский устав** (монастырский)

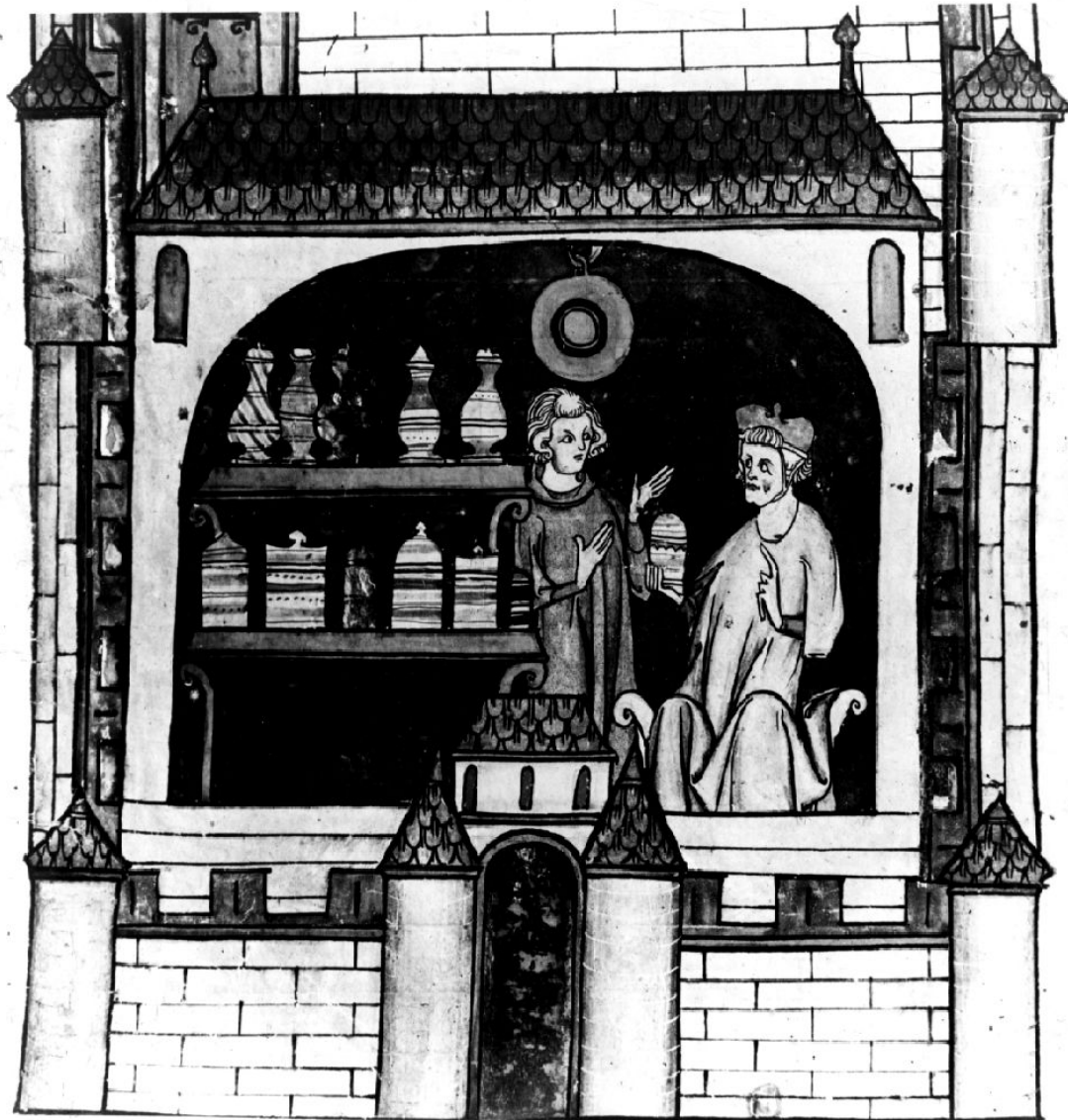
- Больница Василия Великого была похожа на маленький город

# Монастырская медицина Византии

- Пример высокой организации больничного дела - **больница в Константинополе, основанная в XII в. Иоаном II при монастыре Пантократора**
- В ней было 5 отделений, включая отделение тяжелых болезней. Общее число мест около 50. Больница имела постоянный штат врачей-специалистов (хирургов, повитух) и их помощников, которые работали в две смены. Смена происходила через месяц. В каждом отделении работало 2 врача. В больнице принимали и приходящих больных

# Аптеки в Византии

- Аптеки представляли собой склад лекарств, которые здесь же и готовились и продавались (практически тоже, что и



# Аптеки в Византии

- В аптеках еще продавали и сопутствующие товары, например, пряники, чернила
- Среди лекарств могли встретиться и такие как от трусости, неразделенной любви, для ума и т.п.
- Считается, что именно в Византии появились библиотеки, которые назывались аптеки для души. В них переписывали, копировали труды древних авторов и т.д.



В 1453 г. после захвата Константинополя турками последние византийские территории вошли в состав Османской империи—Византия прекратила свое существование. Однако влияние византийской культуры на страны Востока и Запада ощущалось в течение многих столетий.