

Медицина в Европе в эпоху Средневековья



Медицина эпохи феодализма В Западной Европе.



МЕДИЦИНА РАННЕГО И СРЕДНЕГО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ

- В 476 г. был низложен последний римский император Августул. Этой датой условно обозначается крушение эпохи рабовладения в Европе и начало новой эпохи - феодализма.
- Западно-европейский феодализм, был порождён переплетением или синтезом влиявших друг на друга римских и германских традиций (рабовладельческих, с одной стороны, и общинно-родовых - с другой). Запад долгое время отставал от феодального Востока, где экономический и культурный подъём I тысячелетия нашей эры проходил на прочном фундаменте восточно-римских и византийских традиций

В эпоху феодализма главным идеологическим институтом в Европе была церковь.

Согласно утверждениям религии знание имеет два уровня:

- "сверхъестественное" (содержащееся в Библии)
- "естественное" (отыскиваемое человеческим разумом и выраженное в текстах Платона, Аристотеля и др., которых церковь признавала и канонизировала).
- Идеалистическая основа учения Аристотеля составила средневековую схоластику.

Схоластика и медицина

- В области медицины главным авторитетом был Гален. Слабые стороны его учения (о "целенаправленности" всех жизненных процессов в организме человека, о "пневме" и "сверхъестественных силах") были возведены в религиозную догму (галенизм - искажённое, одностороннее понимание учения Галена).

Схоластика и медицина

Преподавание в средневековых университетах носило догматический характер. Произведения Гиппократов, Галена и Авиценны заучивались наизусть.

Господствовали:

- культ цитат
- механическое заучивание научных текстов
- пренебрежение к практическому опыту



- В средние века широко распространены были алхимия, астрология, гороскопы, поиски философского камня и вера в сверхъестественную силу лекарственных веществ.

Первые больницы

- В Западной Европе создавались при монастырях (Лионский VI в., Парижский - VIII в., "Отель дьё" (дом божий)).
- При монастырях выращивались лекарственные растения, приготавливались и хранились лекарства.
- Связывая медицину с религией, врачи-монахи тормозили развитие научной мысли.

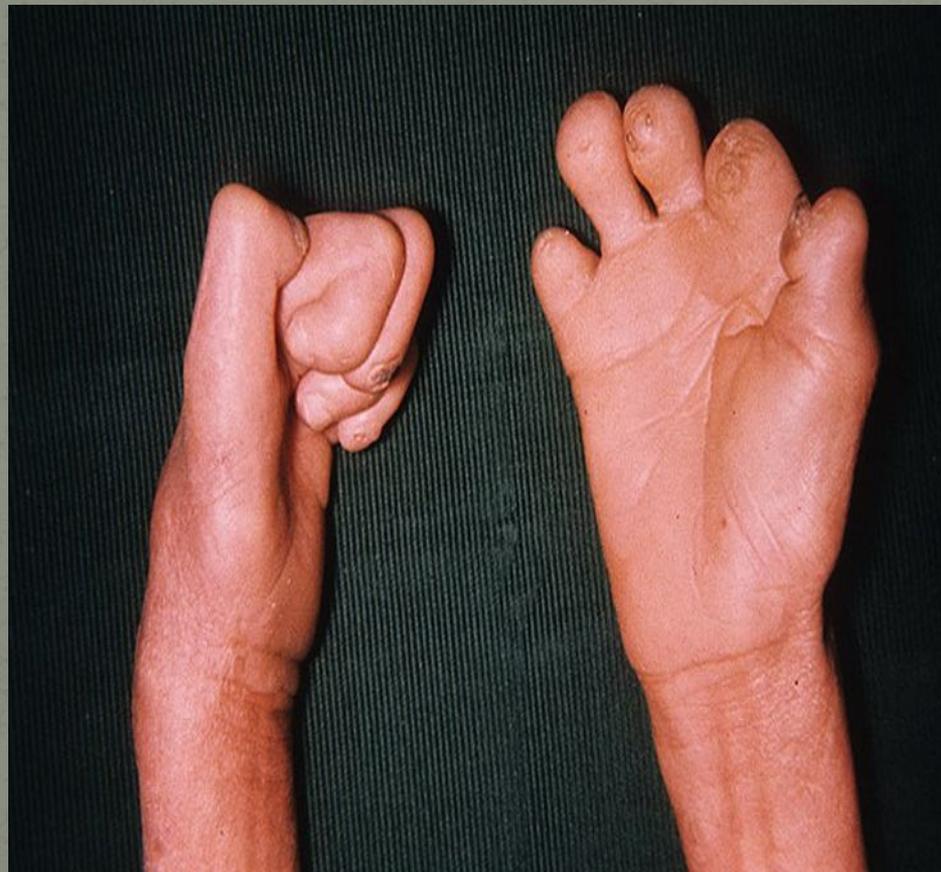
КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ

(1095-1270 гг.)

Для Западной Европы они имели большие культурные и экономические последствия: появились новые сельскохозяйственные культуры (гречиха, рис, абрикосы, арбузы). Европа заимствовала некоторые восточные обычаи (ношение бороды, омовение рук перед едой, горячие бани), стали создаваться больницы светского типа.

Крестовые походы привели к широкому распространению многих заразных заболеваний.

Проказа (лепра)



Проказа (лепра)

- Стала болезнью века. Её считали неизлечимой и прилипчивой болезнью. Прокаженный изгонялся из общества и помещался в лепрозорий (приют для прокажённых). Ему выдавалось особое платье из чёрной материи, специальная шляпа с белой лентой и трещотка.
- Идея изоляции прокаженных от общества появилась в VI в., когда монахи ордена св. Лазаря посвятили себя уходу за прокажёнными. После крестовых походов насчитывалось 19 тысяч лепрозориев (только во Франции - около 2 тысяч).

Чума

3 большие пандемии:

- Первая - "чума Юстиниана" (VI в.). Она вышла из Египта, опустошила почти все страны Средиземноморья и держалась около 60 лет.
- Вторая - самая зловещая в истории Западной Европы - "чёрная смерть" (середина XIV в.). "Черная смерть" в 1346-1348 гг. была завезена через Геную, Венецию, Неаполь; она опустошила весь христианский мир.

Гибель наступала через несколько часов после заражения (в Кесарии никто не оставался в живых, в Венеции умерло 70%, в Лондоне – 90%). Живые не успевали хоронить мертвых.

- Третья - пандемия чумы, началась в 1892 г. в Индии (где погибло более 6 млн. человек), затем прошла по другим районам земного шара.

Для борьбы с чумой стали применять задержание людей и товаров на пограничных пунктах в течение 40 дней, отсюда термин "карантин" (итальян. Quaranta - 40). Первые карантинны были введены в Италии в 1348 г.



Чумной доктор

Врачи времён самой крупной пандемии чумы (1348—1351) предполагали, что передача болезни происходит во время физического контакта, через одежду и постельные бельё. На основании этих представлений и возник самый inferнальный костюм средневековья — костюм Чумного доктора. Именно из-за здравых эпидемиологических соображений, чтобы посещать больных во время чумы, врачи обязаны были носить эту специальную одежду.

Шляпа с широкими полями.

В те времена такая шляпа идентифицировала человека как доктора.

Скальпель

для вскрытия бубонов.

Кожаные перчатки.

Поммандер.

На шею носили шкатулочку для ароматических трав и веществ, которые должны были «отпугнуть» чуму.



Связка чеснока.

Для профилактики доктор постоянно жевал чеснок.

Плащ.

Плащ доктора был заправлен у шеи под маской и тянулся до самого пола, чтобы скрыть как можно больше поверхности тела. Доктора часто намазывали всю одежду жиром или воском; подлагали, это снижает шанс заражения от больных чумой. Воск служил защитой от заражения воздушно-капельным путем, а также от блох, основных переносчиков болезни.



Примитивная противогазная маска в форме птичьего клюва.

В то время многим казалось, что чума распространяется из-за испорченного воздуха. Ходило поверье, что маска в виде птицы отнимает чуму от больного и навлекает ее на одеяние врача. Считалось, что глаза маски из красного стекла делали врача неуязвимым к болезни.



Клюв маски наполнялся пахучими лекарственными травами для защиты от миазмов и от вони, которая тоже могла переносить чуму. По крайней мере, травы приглуляли запах незахороненных трупов, мокроты и лопнувших бубонов жертв чумы.

Трость.

Для обследования пациентов не дотрагиваясь до них, а также для самозащиты от зараженных.

Рыбачьи забродники.

Одевались под плащ для защиты ног и паха от инфекции.



Наука и образование

Первые высшие школы, обучавшие медицине, появились в Италии (Салернская медицинская школа – IX в.). Ей, единственной в стране, было дано право присвоения звания врача.

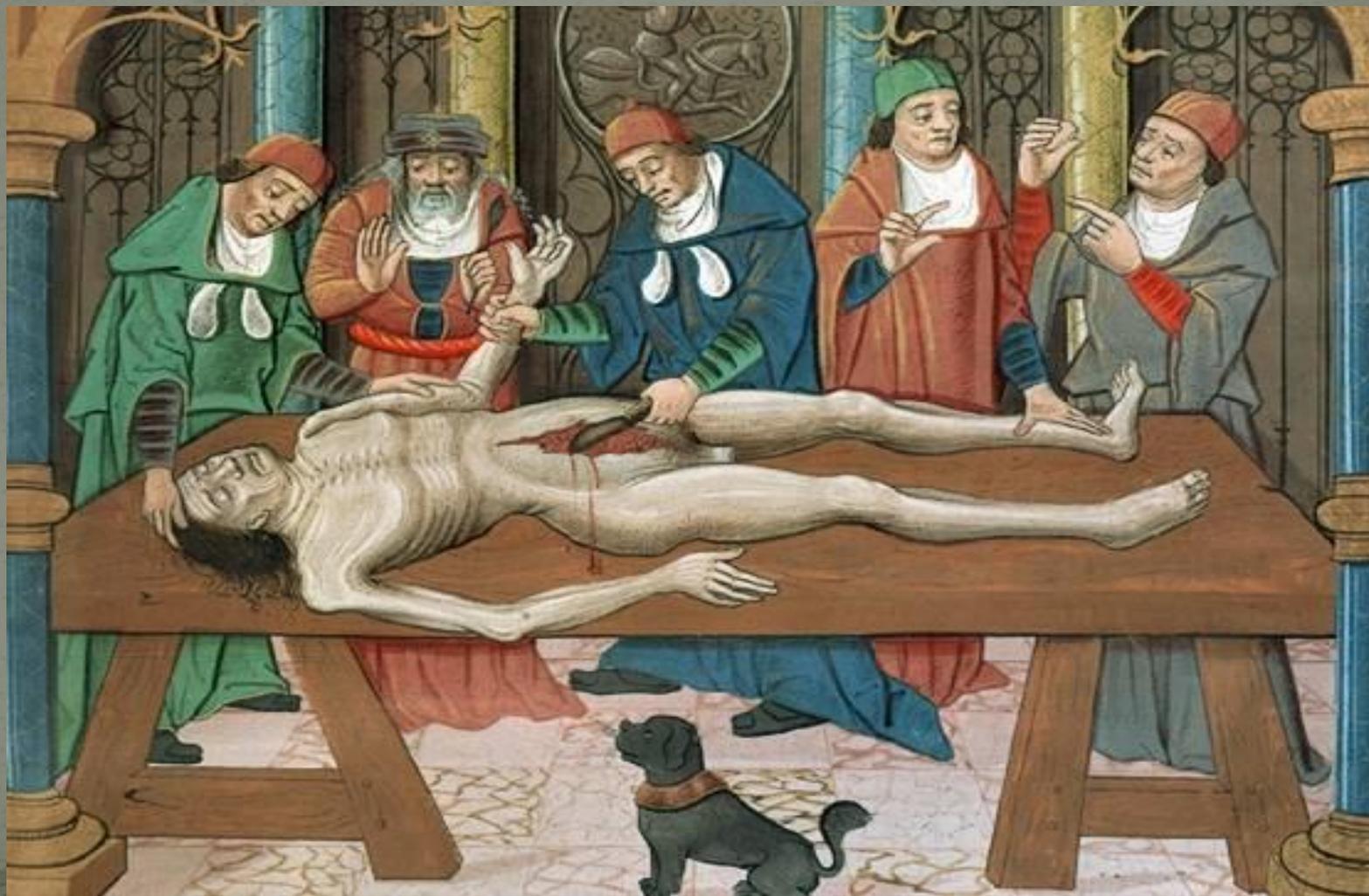
В 1213 г. Салернская школа становится университетом. В 1158 г. в Болонье, в 1215 г. в Париже, в 1222 г. в Падуе - открываются университеты.

Наука и образование

Университеты имели 4 факультета: один подготовительный и три основных.

- Обязательным для всех учащихся был **подготовительный факультет** (или артистический, от лат. artes - искусства, где преподавались семь свободных искусств).
- После освоения программы trivium (грамматика, риторика, основы диалектики) и сдачи экзаменов присуждалась степень бакалавра искусств.
- После овладения курсом quadrivium (арифметика, геометрия, астрономия, теория музыки) - степень магистра искусств, и право продолжать обучение на одном из **основных факультетов**: богословском, медицинском или юридическом, по окончании которого студенту присуждалась степень магистра (доктора) наук в соответствии с профилем факультета.

Развитие анатомии



Развитие анатомии

- Церковь запрещала вскрытие человеческих трупов. Первые вскрытия стали производиться в наиболее прогрессивных университетах (Салерно, Монпелье) с особого разрешения монарха.
- Так, в 1238 г. Фридрих II разрешил медицинскому факультету в Салерно вскрывать 1 труп в 5 лет (в Монпелье - 1 труп в год).

Развитие анатомии

Первый в Западной Европе учебник по анатомии был составлен в 1316 г. магистром Болонского университета *Мондино де Луччи* (1275 - 1326). Его сочинение основывались на вскрытии всего двух трупов. Многие он заимствовал из перевода труда Галена.

Клистир



Развитие хирургии

- Хирургия в подавляющем большинстве средневековых университетов не преподавалась и в число медицинских дисциплин не входила.
- Хирурги научного образования не имели, врачами не считались.
- Хирурги считались ремесленниками, имели свою цеховую организацию.



Развитие хирургии

Существовало три сословия хирургов:

- 1. «Длиннополые» хирурги - занимали высокое положение (длина одежды) и имели право выполнять сложные операции (камнесечение, грыжесечение);
- 2. «Короткополые» хирурги - цирюльники и занимались "малой хирургией" (кровопускания, удаление зубов и т.п.);
- 3. Банщики - занимали низшее положение, выполняли простейшие манипуляции (снятие мозолей).



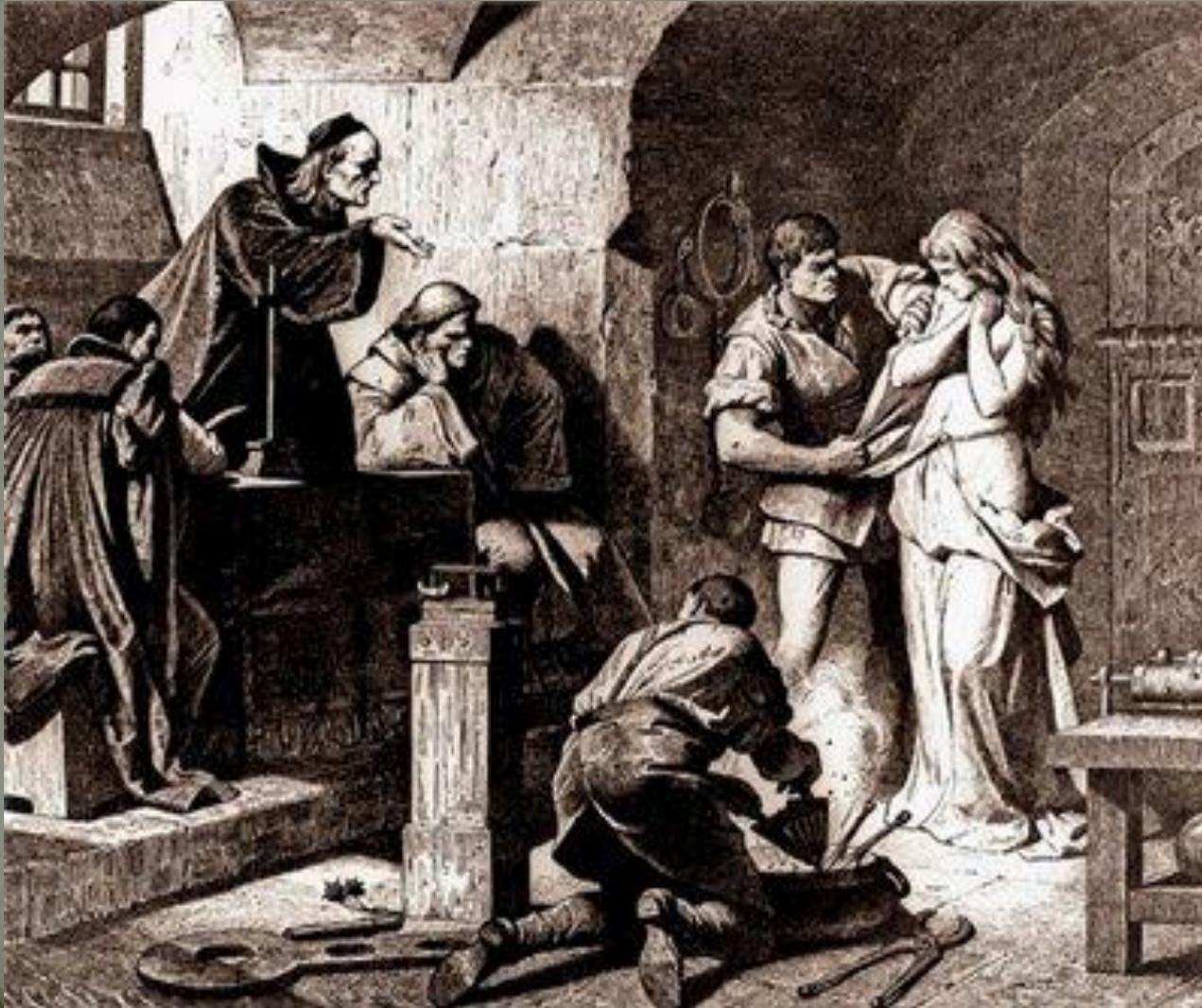
Развитие хирургии

- Обучение хирургии происходило внутри цеха (корпорации) сначала на принципах ученичества, затем стали открываться хирургические школы.
- В 1731 г. в Париже решением короля была открыта первая хирургическая академия, а в 1743 г. она была приравнена к медицинскому факультету.

Развитие акушерства

- Акушерство продолжало оставаться на очень низкой ступени развития. Занятие акушерством в средние века считалось низким и неприличным для врачей-мужчин. Родоразрешение продолжало оставаться в руках бабок-повитух.
- Смертность в родах и в послеродовом периоде была **очень высокой**. Беременные женщины жили под постоянным страхом смерти.

Занятие акушерством и лечением женских болезней считалось очень рискованным ремеслом, так как грань между *повитухой* и *ведьмой* в средневековой Европе была весьма условна.



Заключение

Таким образом, медицина в средневековой Европе развивалась в сложных и неблагоприятных условиях. Но она способствовала зарождению медицины великой эпохи Возрождения.

Спасибо за внимание!