

Медицина эпохи Возрождения



Выполнили учитель по биологии Миронова О.А.,
учитель по искусствоведению Сипягина Е.С.

Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

- В XIV-XV вв. в культурной жизни Западной Европы произошли большие перемены. Учёные обратились к исследованию природы. Поэты и художники стремились отразить в своём творчестве окружающий мир и человека такими, какими видели их в действительности. Они искали опору в реалистическом искусстве древних, особенно греков. Вот почему этот период в Западной Европе получил название "Возрождение".
- Основными признаками эпохи Возрождения были быстрый рост культуры, возрождение античных знаний, антагонизм аскетизму и схоластике средневековья.

Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

- К XV в. в Европе было более 40 университетов, многие из них имели медицинские факультеты. Характер эпохи требовал всестороннего, энциклопедического подхода ко всем явлениям жизни и природы.



Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

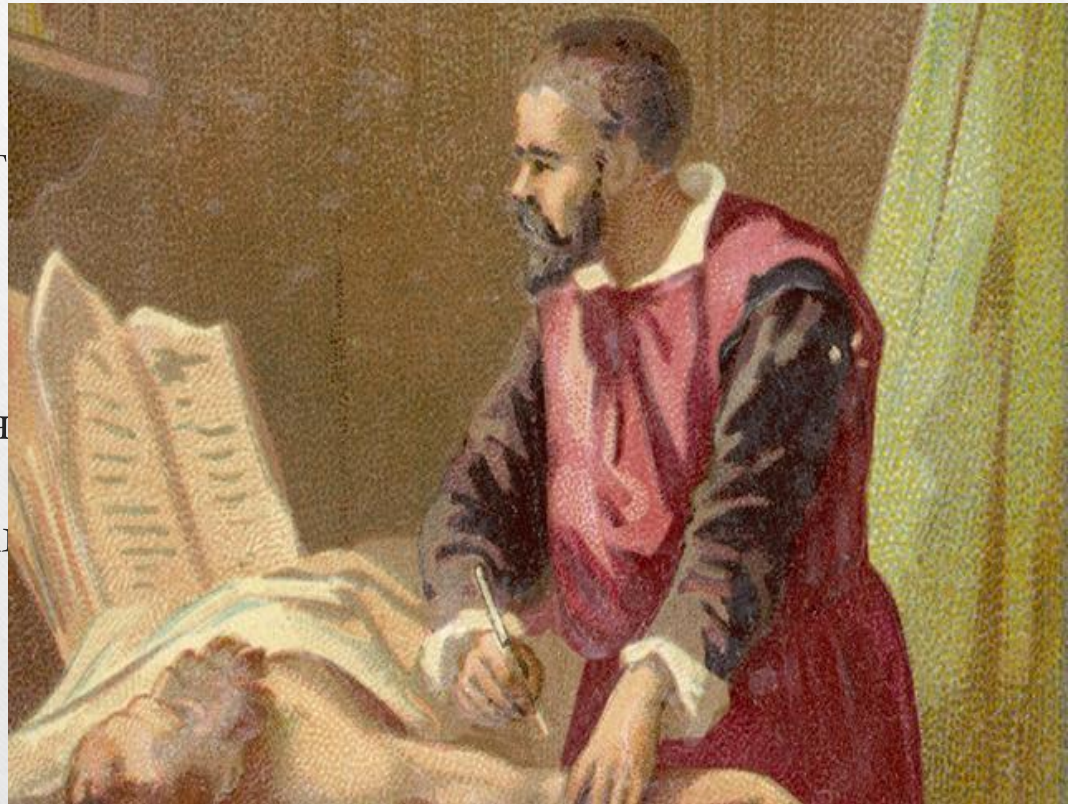
- Врачи занимались математикой для того, чтобы знать астрологию и понимать влияние небесных тел на здоровье человека; изучали греческий, латынь и арабский языки для чтения медицинских трактатов, книг по зоологии, ботанике и алхимии, которая добавляла новые средства к уже известным медикаментам.

Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

- Врачебное искусство было связано не только с философией и науками о природе, но также с живописью и литературой. Великие художники эпохи Возрождения — Тициан, Микеланджело, Леонардо да Винчи, А.Дюрер, П.Веронезе и многие другие иллюстрировали анатомические сочинения XVI в., «золотого века анатомии».

Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

- Изобретено книгопечатание (Иоганн Гутенберг, середина XV в.)
- Медицинские и анатомические знания не только на латыни, но и на других языках стали популярными в разных странах Европы.



Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

- Поиски новых торговых путей в связи с закрытием караванных маршрутов, вследствие распада монгольского царства и падения Константинополя (1453), привели к великим географическим открытиям: в 1492 г. — открытию Америки Христофором Колумбом, в 1497 г. — открытию Васко де Гамой морского пути в Индию вокруг Африки, в 1519—1522 гг. первому кругосветному путешествию Магеллана.
- Великие географические открытия оказали значительное влияние на экономическое, политическое и культурное развитие народов Европы.

Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

- Средневековые ученые своими переводами классических произведений древности знакомили европейское общество с достижениями античной и восточной культур.
- Вместе с другими культурными ценностями прошлого Западная Европа обогатилась в эту эпоху наследием греческой медицины и передовой медицины народов Востока.

Эпоха Возрождения XIV-XV вв.

- Далекие путешествия и географические открытия обогатили лекарственную медицину. Из Индии и Китая в Европу привозили опий, камфру, смолы и другие лекарственные вещества, из Америки — хинную кору, гваяковое дерево, плоды какао.
- Противопоставляя традиционным церковным учениям свое научное объяснение явлений мира, механика заняла ведущее положение в науке.

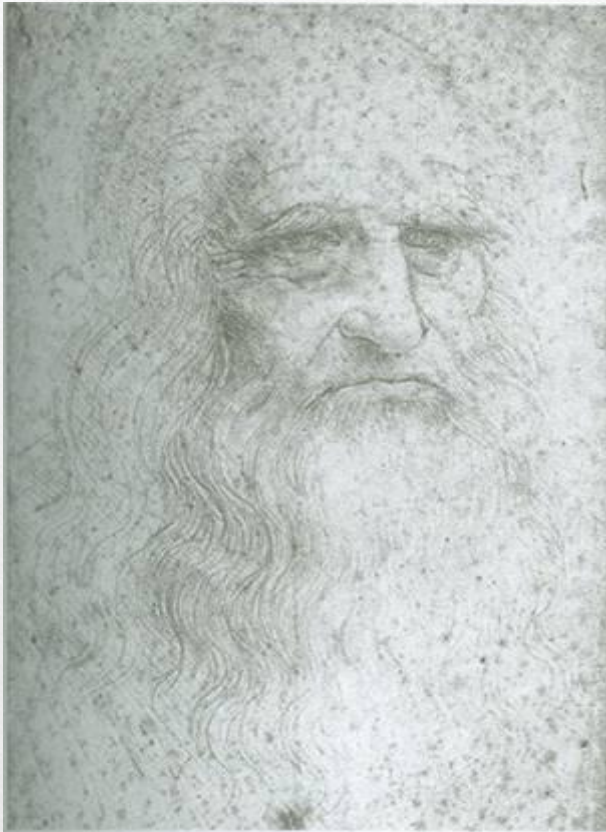
Развитие анатомии



Церковь длительное время 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



- Одним из основоположников современной анатомии был **Леонардо да Винчи** (1452-1519, Италия), более известный как великий живописец, математик, механик.

Развитие анатомии

- Руководствуясь интересами живописи и скульптуры, Леонардо да Винчи в 1489—1514 гг., с помощью анатома Торрешио в больницах Северной Италии произвел вскрытия ряда (до 30) трупов и сделал при этом тщательные зарисовки.



Развитие анатомии

- Леонардо да Винчи разработал новые методы анатомирования (промывание органов проточной водой, распилы костей и органов).
- Описал и зарисовал многие мышцы, кости, нервы и внутренние органы. Но его работы в области анатомии не были опубликованы при его жизни.

Заключение

- Достижения медицины эпохи Возрождения (заключительной стадии эпохи феодализма) положили начало дальнейшему развитию, еще большим успехам, достигнутому медициной в новое время.

