



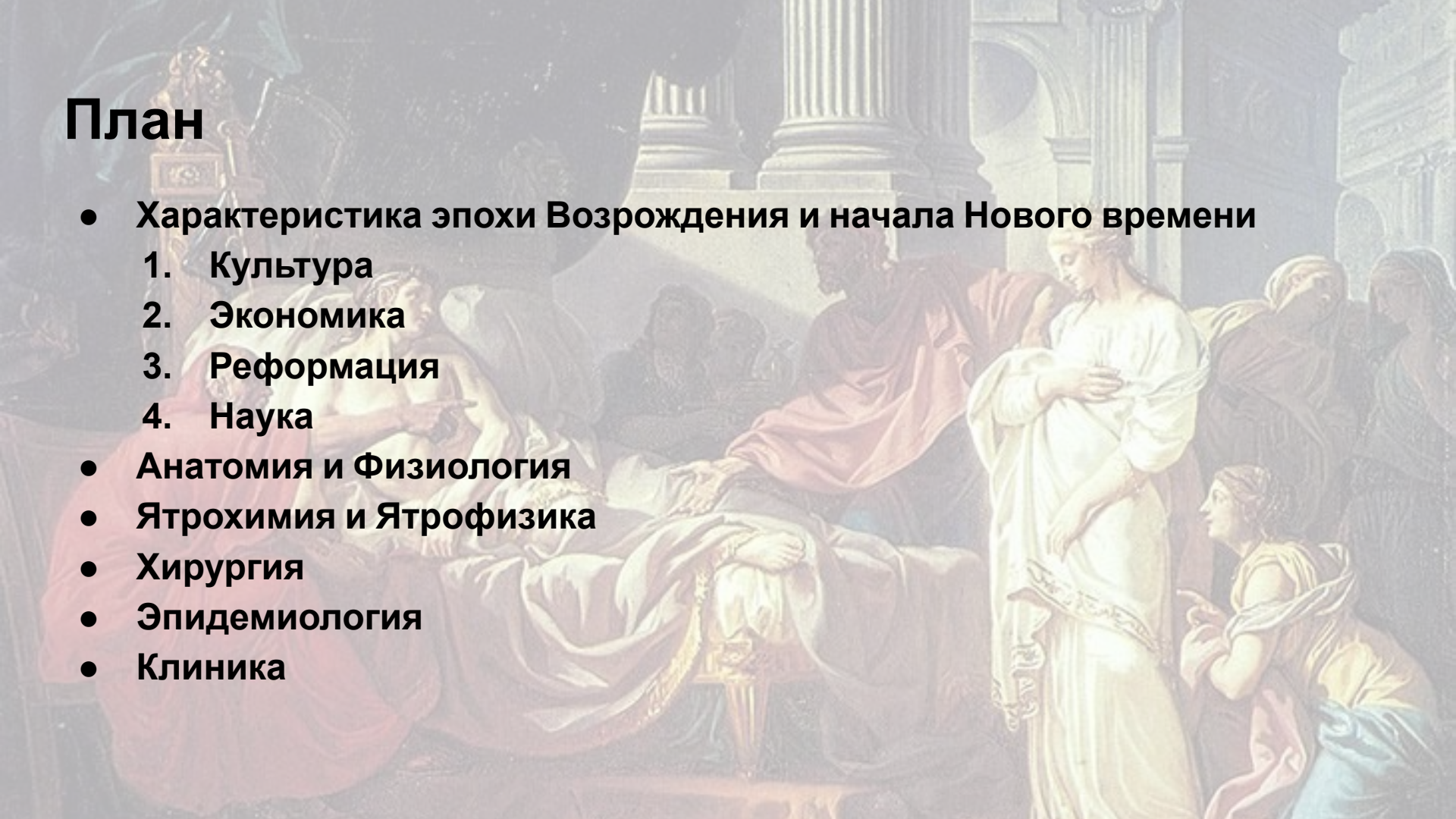
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

История медицины в эпоху Ренессанса и Реформации

Выполнили: студенты 15 группы,
1 курса ЛФ Богданов М.А. и Фокин
Н. А.

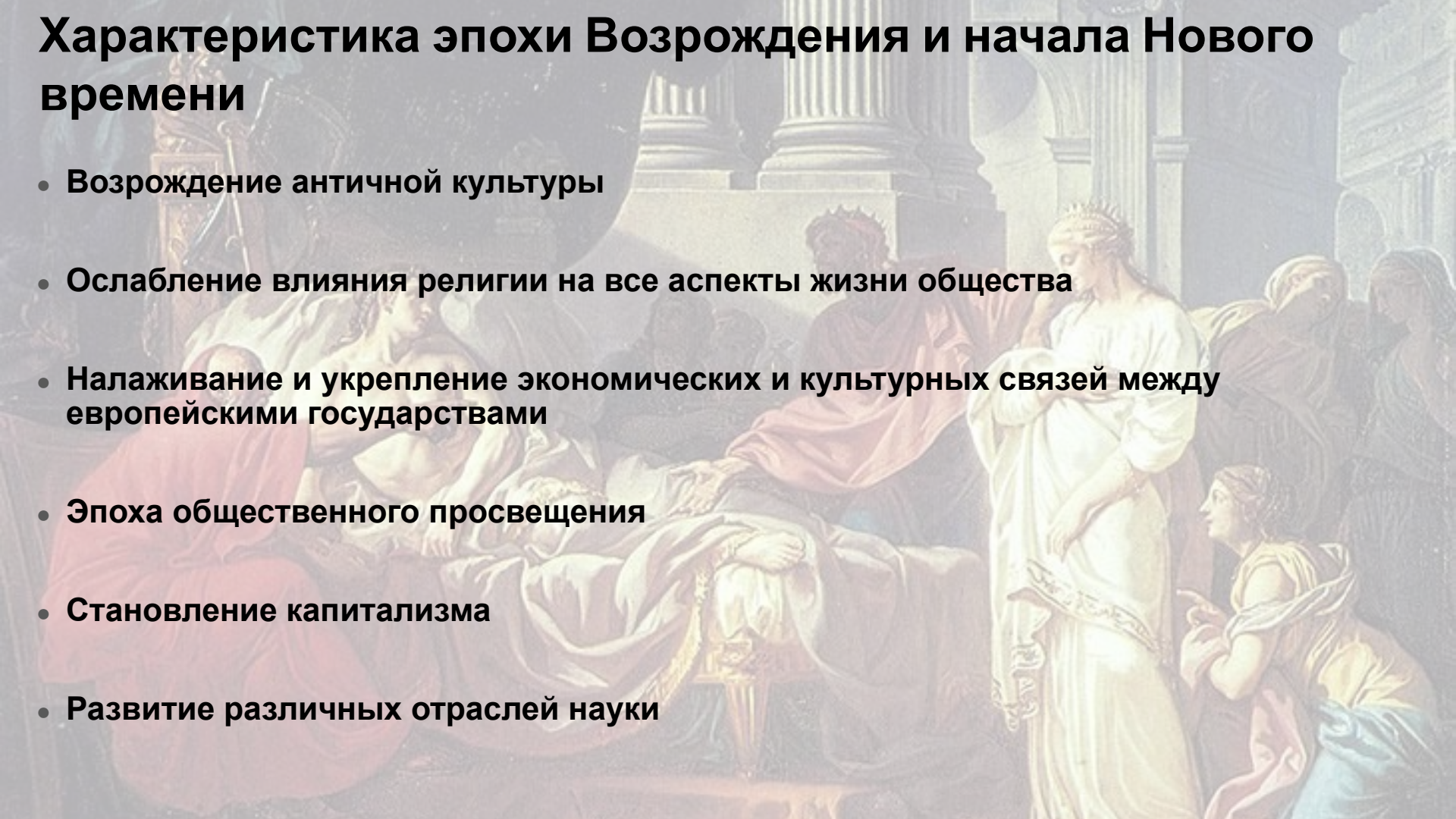
План

- **Характеристика эпохи Возрождения и начала Нового времени**
 1. **Культура**
 2. **Экономика**
 3. **Реформация**
 4. **Наука**
- **Анатомия и Физиология**
- **Ятрохимия и Ятрофизика**
- **Хирургия**
- **Эпидемиология**
- **Клиника**



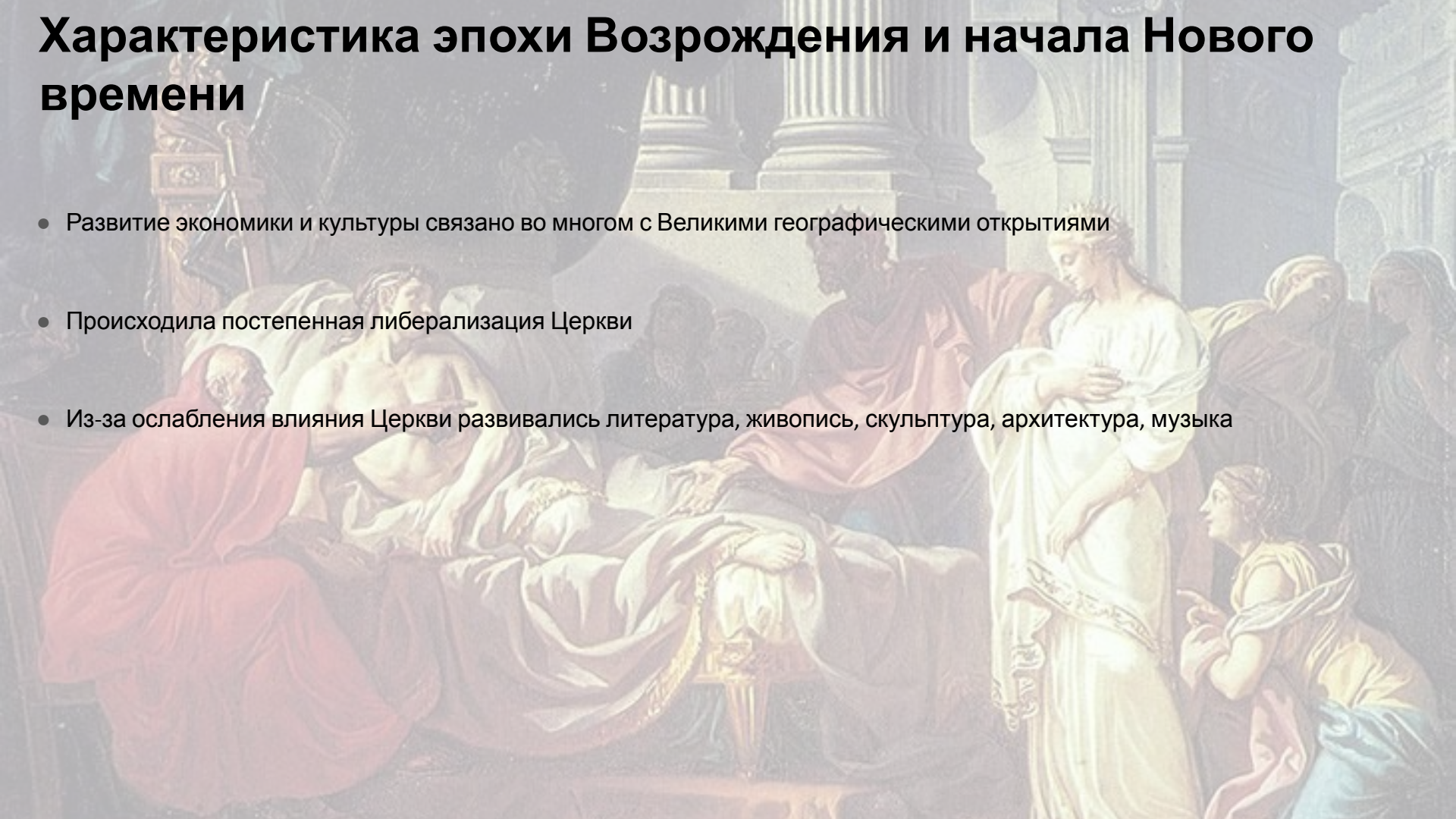
Характеристика эпохи Возрождения и начала Нового времени

- Возрождение античной культуры
- Ослабление влияния религии на все аспекты жизни общества
- Налаживание и укрепление экономических и культурных связей между европейскими государствами
- Эпоха общественного просвещения
- Становление капитализма
- Развитие различных отраслей науки



Характеристика эпохи Возрождения и начала Нового времени

- Развитие экономики и культуры связано во многом с Великими географическими открытиями
- Происходила постепенная либерализация Церкви
- Из-за ослабления влияния Церкви развивались литература, живопись, скульптура, архитектура, музыка



Реформация

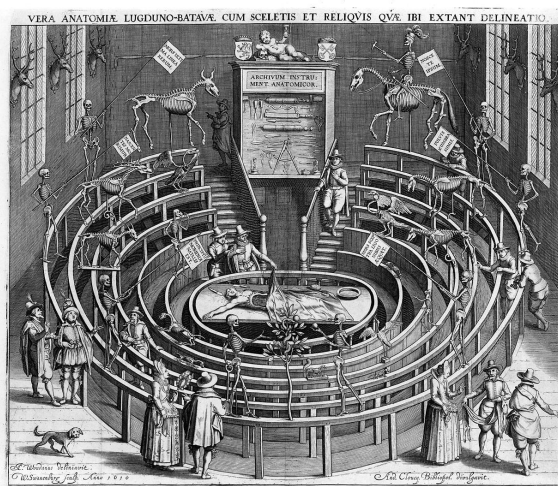
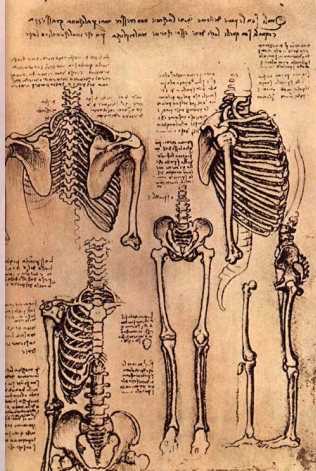
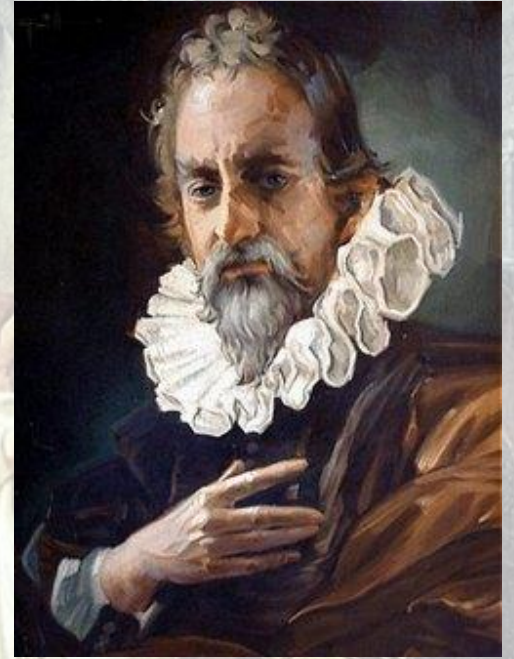
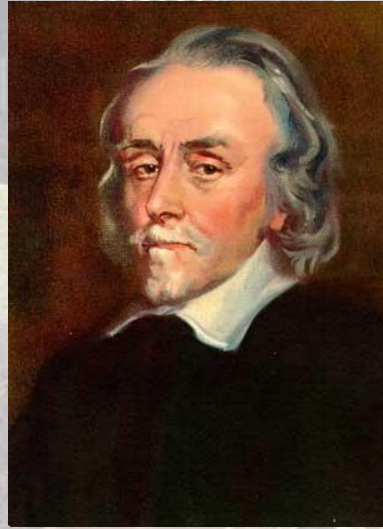
Мартин Лютер

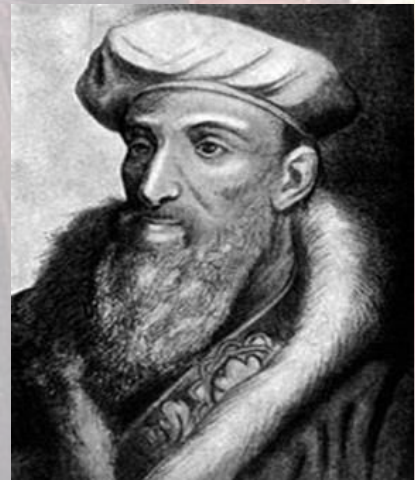
- Отмена
небиблейских
учений
- Признание
научных
исследований
- Становление
общего
образования,
грамотности



Анатомия

- Леонардо да Винчи – непризнанный “Отец анатомии”
- Андреас Везалий проводил исправление ошибок Галена
- Везалий - «De corpore humani fabrica»
- Уильям Гарвей описал большой круг кровообращения
- Мигель Сервет описал малый круг кровообращения
- Марчелло Мальпиги описал строение почек и капилляров
- Алессандро Акиллини открыл выводной проток подчелюстной слюнной железы (впоследствии названный в честь переоткрывшего его английского анатома Томаса Вартона вартонов проток)
- Видиус Видус (Видиевы артерия, вена, нерв, канал)







Физиология



- **Вильям Гарвей математически рассчитал и экспериментально обосновал теорию кровообращения**
- **Рене Декарт – открытие рефлекса**
- **Нильс Стенсен – исследование физиологии мышц**

Ятрохимия

Рациональное направление алхимии XVI—XVII веков, стремившееся поставить химию на службу медицине и ставившее своей главной целью приготовление лекарств.

- Зарождение и развитие ятрохимии, получившей наибольшее распространение в Германии и Нидерландах, связано с деятельностью Парацельса, Я. Б. ван Гельмонта (1580—1644), врача и анатома Ф. Боз (Сильвиуса, 1614—1672), сформулировавшего основные положения ятрохимии и открывшего при Лейденском университете первую химическую лабораторию для анализов.
- Основателем ятрохимии считается швейцарский врач и алхимик Парацельс

Парацельс

- Парацельс - Филипп Ашвейцарский алхимик эпохи Возрождения, о пересмотру идеи древних препаратов в медицине науки.
- Признается величайшим своего времени.
- Изобретённый им сам означает «превзошедший»
- Современники сравнивали его с Лютером, так как, подобно реформатором медици



енхайм — знаменитый
гель, натурфилософ
дверг критическому
едрению химических
й современной

мудрейшим врачом

оде с латыни

деятельностью
был великим

Парацельс разработал свою классификацию болезней и факторов, влияющих на здоровье человека:

- 1. болезни, связанные с нарушением естественных функций под влиянием злоупотреблений или вредных привычек;**
- 2. болезни, вызываемые шлаками, ядами и факторами, привносящими заражение (в современном понимании — отравляющие вещества и возбудители инфекций);**
- 3. болезни, вызываемые факторами психологического характера (желания, страсти, пороки и др. факторы);**
- 4. болезни, вызываемые астральными влияниями (космические, атмосферные и климатические факторы);**
- 5. болезни, в основе которых лежат духовные причины (неподчинение божественному Закону).**

Допускалось, что болезни могут иметь несколько причин.

Парацельс настаивал на объединении хирургии и медицины (т. е. терапии, или внутренней медицины) в одну науку, потому что обе они имеют один корень. Сам он гордостью называл себя «доктором обеих медицин». Его книга «Большой лечебник (рецепций)» или «Большая хирургия» (1526 г.) и другие сочинения



FRANCISCVS DELEBOE SYLVIVS. MEDICINÆ.
PRACTICÆ IN ACADEMIA LUGDUNO-BATAVA PROFESSOR.

Ятрофизика

Герман Бургаве стал одним из первых учёных, кто начал убедительно доказывать несостоятельность алхимии. Он перегнал ртуть более 500 раз с помощью нагревания, показав её неизменность. Написал учебник “Основания химии”. Применял для осмотра больных лупу и термометр. Высказал предположения о том, что человек является совокупностью простых механизмов (рычагов и блоков), движение которых связано с жидкостями организма

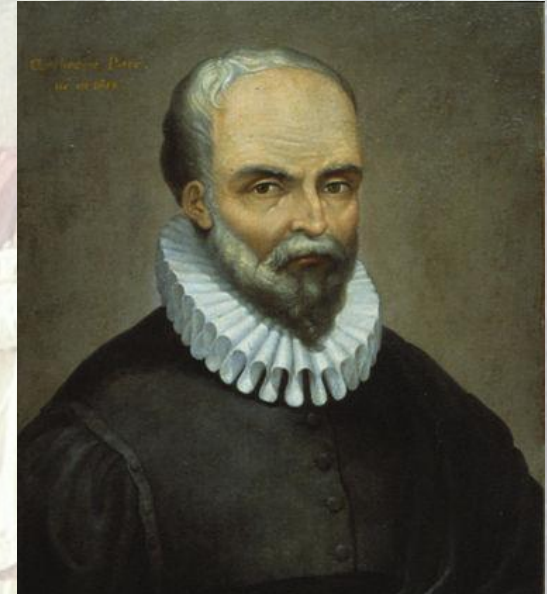
Санторио ввёл количественный подход в медицину, изобрёл ртутный термометр, использовал “пульсилогиум” для измерения циркадных ритмов сердца, изучал “невидимое испарение”

Хирургия

Паре Амбруаз
проводил
лигирование сосудов,
пластику заячьей губы
и волчьего нёба

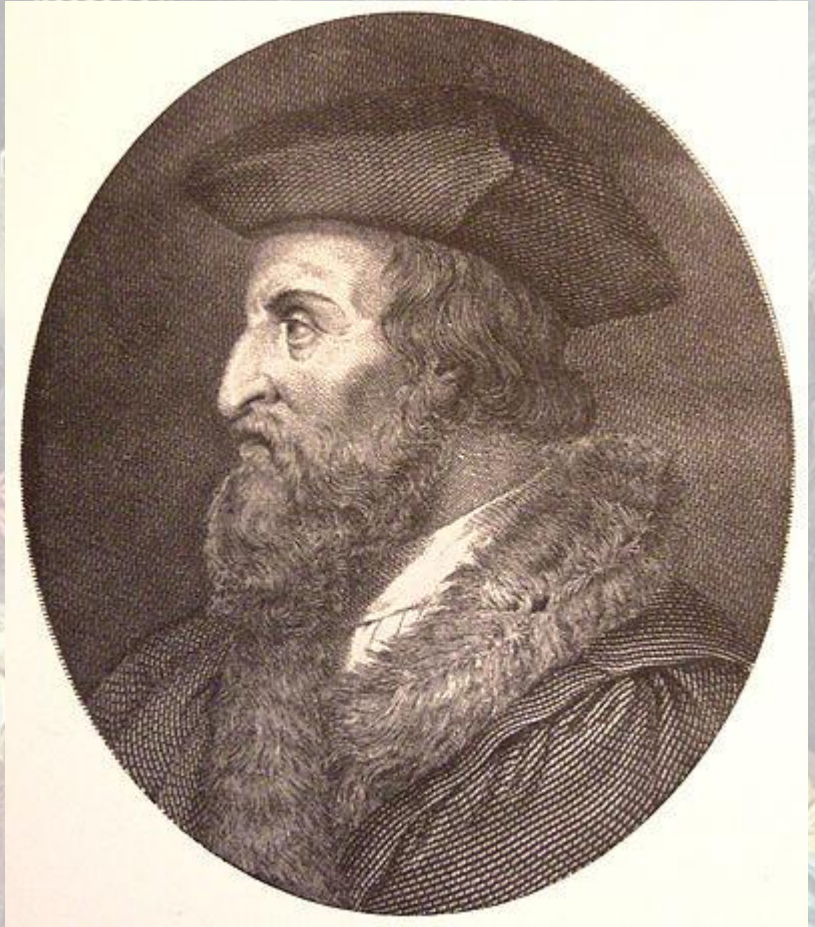


Жан-Батист Дени
провёл первое
задокументированное
переливание крови



Эпидемиология

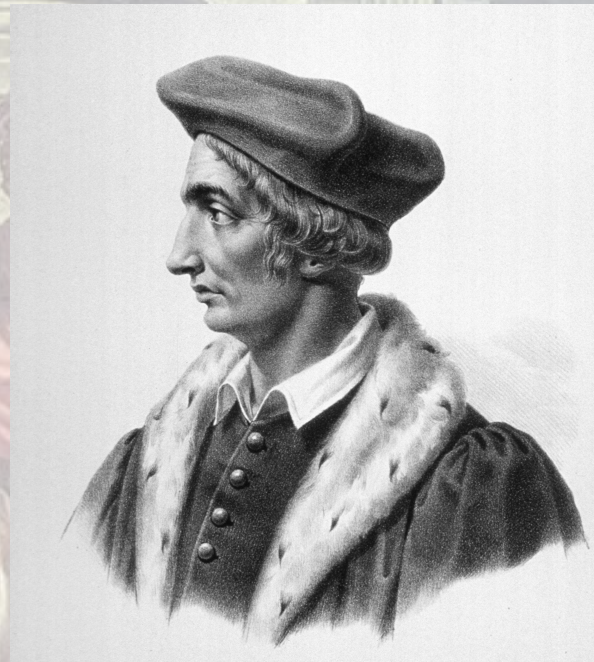
Джироламо Фракасторо написал поэму “*Syphilidis, sive Morbi Gallici*”, “*De Contagione et Contagiosis Morbis et curatione libretres*” в трёх книгах, ввёл термин “инфекция”



Клиника

**Жан Фернелъ написал
“*Universa medicina*”**

**Герман Бургаве основал
первую в мире научную
клинику, где преподавал
медицину на пациентах
и их реальных случаях,
написал “*Institutiones
medicinae*”, “*Aphorismi de
cognoscendens et
curandis morbis*”**



Литература

- Т. С. Сорокина “История медицины”
- <https://www.britannica.com/biography/Herman-Boerhaave>
- M. D. Grmek “Dictionary of Scientific Biography”
- Arturo Castiglione, "The Life and Work of Santorio Santorio (1561-1636)"
- Emilie Recht, Medical Life 38 (1931):729-785
- Джуа М. История химии. — М.: «Мир», 1975. — 450 с.
- Володарский В. М. Леонардо да Винчи и Парацельс о магии и алхимии // Леонардо да Винчи и культура Возрождения. — М.: Наука, 2004.- С.176-183.
- Ole Shackelford. A Philosophical Path for Paracelsian Medicine: The Ideas, Intellectual Context, and Influence of Petrus Severinus (1540—1602). — Copenhagen: Museum Tusulanum Press, 2004. — Pp. 519