

Лекция №1

ИСТОРИЯ ХИРУРГИИ

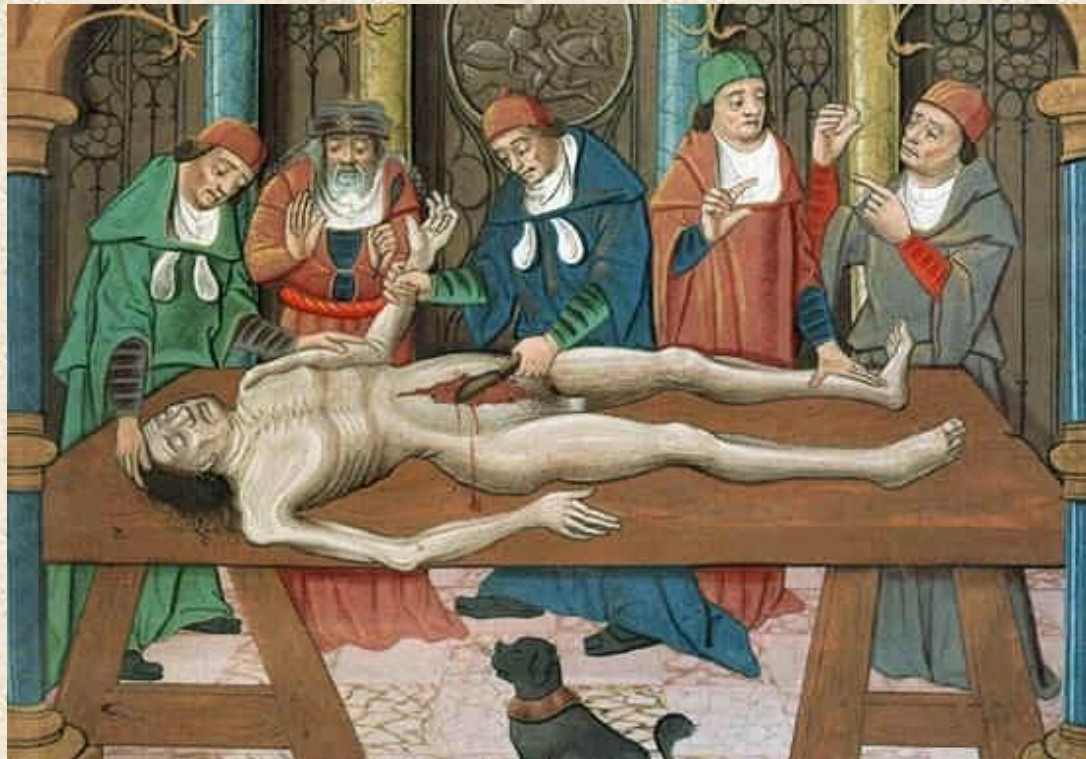


o Хирургія (греч. Χειρουργική, от греч. χεῖρ — рука и ἔργον — действие, работа) — область медицины, изучающая острые и хронические заболевания, которые лечатся при помощи оперативного (хирургического) метода.

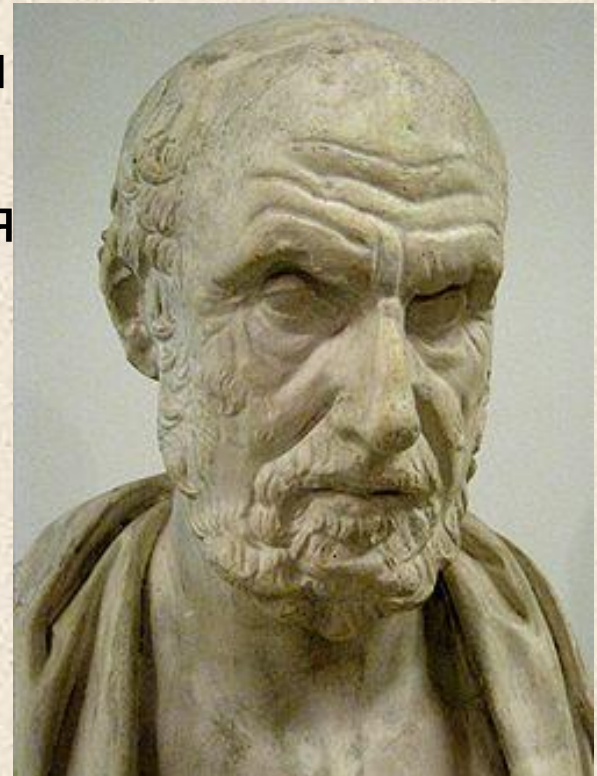
ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ

- o Эмпирический* – от древних времён до 15 века
- o Анатомический* 15-19 в.в.
- o Научный* – 19-20 в.в.
- o Технологический* (Современный) – с 20 века по настоящее время.

Древний мир и эпоха Средневековья



0 Гиппократ (460—377 гг. до н. э.). Он дал понятие о ранах и их заживлении, описал признаки флегмоны и сепсиса, симптомы столбняка. Во время операции пользовался дождевой или кипячёной водой. Резекция ребра, предложенная Гиппократом при гнойном плеврите, до сих пор не утратила своего значения.



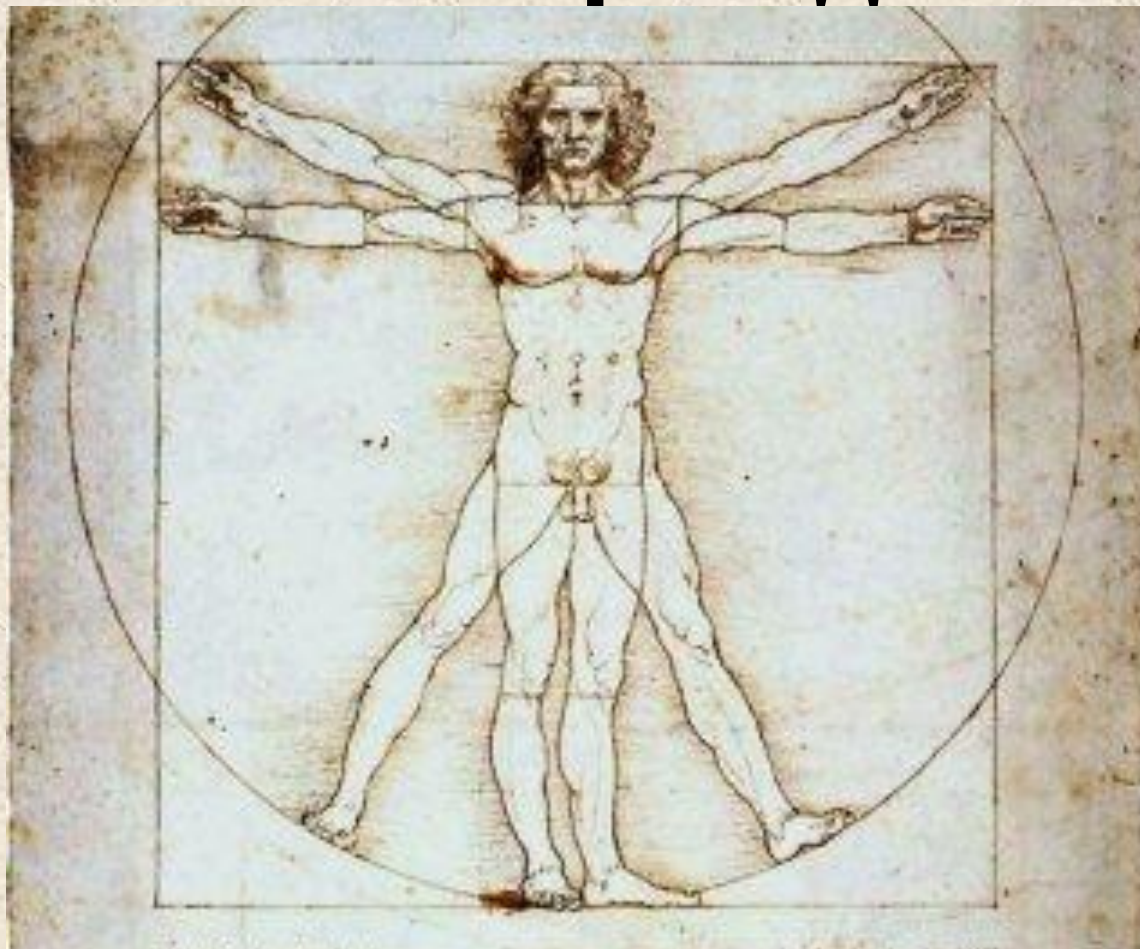
o Мощное развитие получила хирургия и в Древнем Риме. Римские хирурги весьма искусно лечили колотые и резаные раны, производили ампутации. При гладиаторских школах и в армиях всегда присутствовали хирурги. Врачом в гладиаторской школе был и великий **Гален**.





o Хирургия в Средние века (XVI—XVIII вв.) стала деградировать. Операции, связанные с кровотечением, запрещались. Талантливые врачи не могли высказывать и предлагать новых методик оперативного лечения, чтобы не вызвать гнев инквизиции и не быть обвиненными в ереси, ибо это могло привести на костер. Именно в этом был обвинен анатом **Везалий** (1514—1564 гг.), отстранён от кафедры и приговорён к смертной казни, которую, впрочем, заменили паломничеством в Иерусалим. Университетская медицина была схоластичной и попала в руки ремесленников и цирюльников.

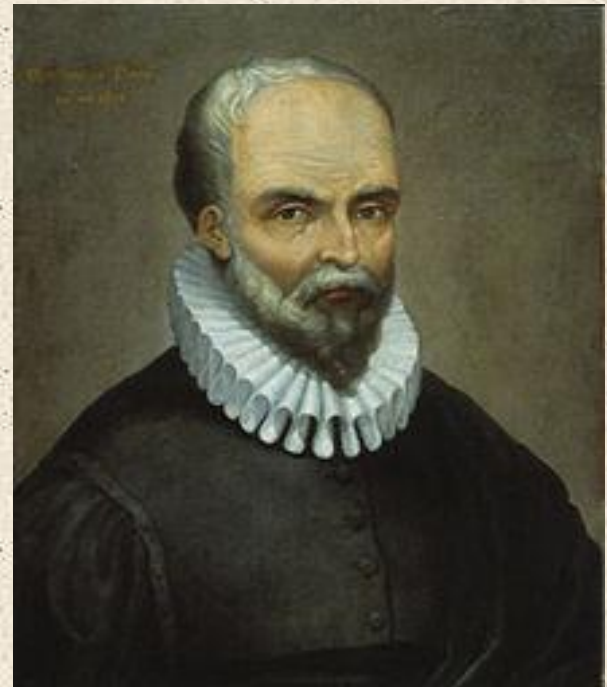
Эпоха Возрождения



О Амбруаз Паре

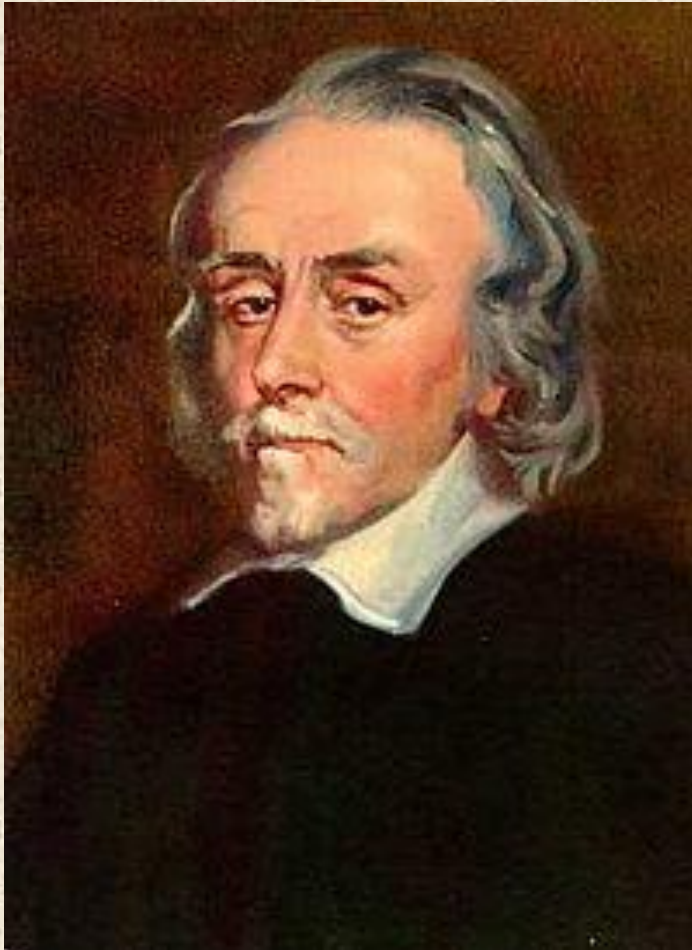
(1517—1590 гг.) —

знаменитый французский хирург. Об огнестрельной ране он писал как об ушибленной ране, заменил технику ампутации и перевязку крупных сосудов. В акушерстве разработал метод поворота на ножку для извлечения плода, метод известный еще Гиппократу, но потом забытый.



0 Парацельс
(1493—1541 гг.) —
швейцарский врач и
естествоиспытатель.
Разработал методiku
применения вяжущих
средств для
улучшения общего
состояния раненых.





o Гарвей

(1578—1657 гг.) — открыл законы кровообращения, определил роль сердца как насоса, убедительно объяснил, что артерии и вены есть 1 круг кровообращения.

Хирургия XIX—XX вв.

Три основных обстоятельства препятствовали развитию хирургии, внедрению новых видов оперативного вмешательства:

- отсутствие профилактики заражения операционных ран,
- отсутствие метода борьбы с кровотечениями,
- отсутствие обезболивания.



Джексон

o В 1846 г. американский химик **Джексон** и зубной врач **У. Мортон** применили вдыхание паров эфира при удалении зуба.



Wm. T. Morton

Мортон



Уоррен

o Хирург **Уоррен** в 1846 г. удалил опухоль шеи под эфирным наркозом. В 1847 г. английской акушер **Дж. Симпсон** для наркоза применил хлороформ и добился выключения сознания и потери чувствительности.



Симпсон

o Английский хирург **Дж. Листер** (1827—1912 гг.), основываясь на открытиях Пастера, пришел к выводу, что инфицирование раны происходит через воздушную среду. Поэтому для борьбы с микроорганизмами (микробами) стали распылять в операционной карболовую кислоту. Руки хирурга перед операцией и операционное поле также орошали карболовой кислотой, а по окончании операции рану накрывали марлей, пропитанной карболовой кислотой. Так появился метод борьбы с инфекцией — ***антисептика***.





0 В это же время появились разработки методов борьбы с кровотечением при ранениях и операциях. **Ф. фон Эсмарх** (1823—1908 гг.) предложил кровоостанавливающий жгут, который накладывался на конечность как во время случайной раны, так и во время ампутации.

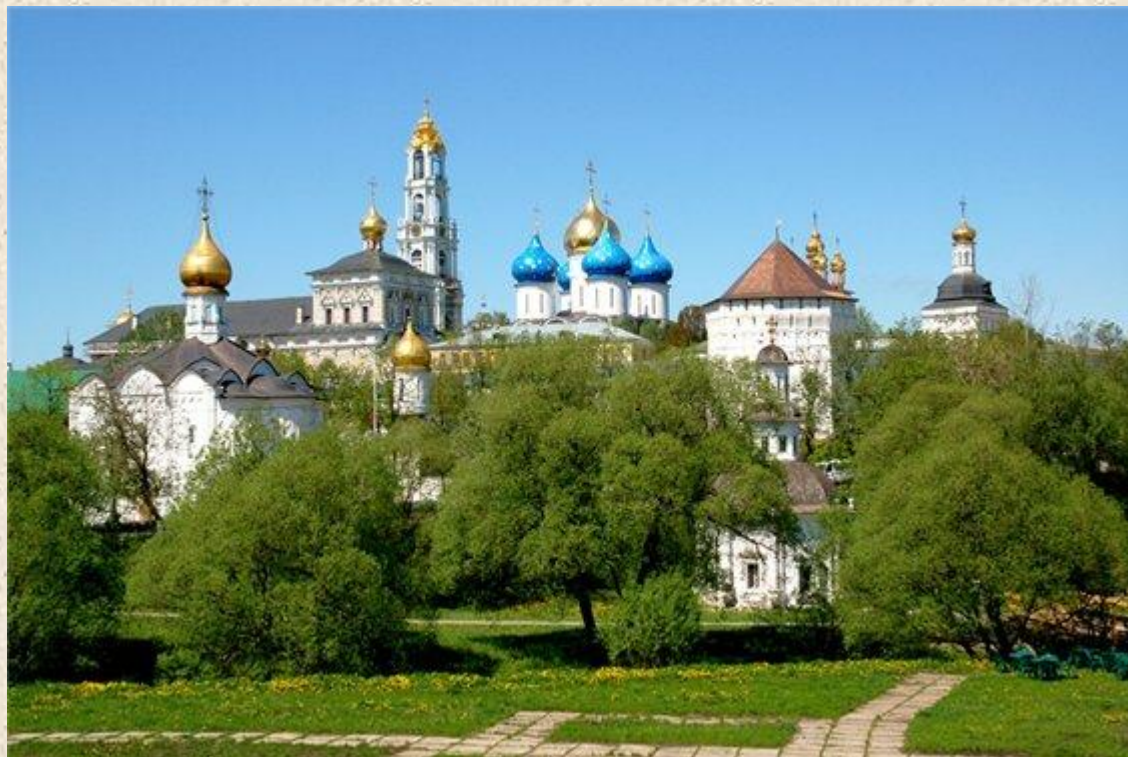
o 1901 г. **Карл Ландштейнер** открыл группы крови.

o В 1907 г. **Я. Янский** разработал методику переливания крови.



Ландштейнер

Русская хирургия



0 Хирургия в России начала развиваться с 1654 года, когда был издан указ об открытии костоправных школ.





o В 1704 году появилось аптекарское дело и в этом же году было закончено строительство завода хирургического инструментария. До XVIII века хирургов в России практически не было, отсутствовали и больницы. 1-й госпиталь в Москве открыт в 1707 году.

0 Между тем и в допироговский период были талантливые русские врачи, оставившие определенный вклад в истории русской хирургии. К ним относятся **К. И. Щепин** (1728—1770 гг.), **П. А. Загорский** (1764—1846 гг.), **И. Ф. Буш** (1771—1843 гг.), **И. В. Буяльский** (1789—1866 гг.), **Е. О. Мухин** (1766—1850 гг.) и др



И. В. Буяльский

Ф. И. Иноземцев
(1802—1869 гг.) —
современник
Н. И. Пирогова, профессор
Московского
университета. Он
занимался
преподаванием хирургии
на медицинском
факультете, читал курс
оперативной хирургии с
топографической
анатомией.



**О Никола́й Ива́нович
Пирого́в** (13 ноября
1810, Москва — 23 ноября
1881, с. Вишня (ныне в
черте Винницы) — русский
хирург и анатом,
естествоиспытатель и
педагог, член-
корреспондент Санкт-
Петербургской академии
наук.



o В 1885 г. русский хирург
М. С. Субботин для выполнения
оперативных вмешательств производил
стерилизацию перевязочного
материала, чем и положил начало
методу ***асептики***.

0 Н. В. Склифосовский (1836—1904 г.) — выдающийся хирург своего времени. Профессор Киевского университета, затем преподавал хирургию в Петербургской медико-хирургической академии, а позже (1880 г.) в Московском университете. Н. В. Склифосовский занимался вопросами антисептики и асептики, совместно с И. И. Насиловым разработал костнопластическую операцию «русский замок».





О А. А. Бобров

(1850—1904 гг.) — создатель московской хирургической школы. Он автор оперативных приемов при холецистите, грыже и др. Создал аппарат (аппарат Боброва) для введения под кожу солевых растворов. Издал книгу по оперативной хирургии и топографической анатомии.

Æra Sovietica
**СОВЕТСКИЙ
ПЕРИОД**



o Академик **С. И.**

Спасокукоцкий

(1870-1943), создатель
большой хирургической школы
обогадил хирургию
фундаментальными
исследованиями по хирургии
гнойных заболеваний легких и
плевры.



О Н Н Бурденко

(1878—1946).

выдающийся хирург и учёный, был первым президентом АМН СССР. Большую роль в прогрессе хирургии сыграли его труды по военно-полевой хирургии и шоку, лечению ран. нейрохирургии. хирургии лёгких и т. д.



- **Н. П. Петров** (1876—1952) является создателем современной системы борьбы с раком.
- Пионером сердечно-сосудистой хирургии в Советском Союзе был талантливый ученик С. И. Спасокукоцкого академик **А.Н. Бакулев** (1890-1967), сделавший очень много для развития сердечно-сосудистой хирургии в нашей стране.
- Крупный вклад в развитие хирургии легких, сердца и сосудов внесли **Ю. Ю. Джанелидзе, А. А. Вишневский, П. А. Куприянов, Б. В. Петровский, Е. Н. Мешалкин, В.И. Бураковский, В. С. Савельев, М. И. Кузин** и др.

Направления в хирургии



- **Хирургия́ о́бщая** — раздел Х., изучающий основы патологии и общие принципы применения оперативных и других хирургических методов лечения безотносительно к частным проявлениям отдельных болезней и к техническим особенностям отдельных хирургических операций.
- **Хирургия́ опера́тивная** — раздел Х., изучающий и разрабатывающий отдельные хирургические доступы и оперативные приемы.
- **Хирургия́ пласте́ческая** — см. Хирургия восстановительная.
- **Хирургия́ реконстру́тивная** — см. Хирургия восстановительная.

- **Хирургия сердечно-сосудистая** (син. хирургия кардиоваскулярная) — раздел X., изучающий болезни и травмы сердца и крупных сосудов.
- **Хирургия торакальная** — раздел X., изучающий болезни и травмы грудной клетки и органов грудной полости.
- **Хирургия челюстно-лицевая** — раздел хирургии, изучающий болезни и травмы челюстей и некоторых других органов и тканей области лица.

- o* **Хирургия абдоминальная** — раздел X., относящийся к болезням и травмам органов брюшной полости.
- o* **Хирургия военно-полевая** — раздел X. и военной медицины, изучающий патологию боевых повреждений, разрабатывающий методы их диагностики и лечения, а также организационные формы оказания хирургической помощи пораженным на этапах медицинской эвакуации.

- **Хирургия восстановительная** (син.: Х. пластическая, Х. реконструктивная) — раздел Х., разрабатывающий оперативные методы восстановления анатомической целостности, формы и функции поврежденных органов и тканей.
- **Хирургия гнойная** — раздел Х., относящийся к болезням, характеризующимся возникновением гнойного воспаления.
- **Хирургия детская** — раздел Х., разрабатывающий методы диагностики и хирургического лечения болезней (в т.ч. аномалий развития) и травм у детей.

Организация хирургической помощи в России



ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

Амбулаторная

Стационарная

Производст
венная



ПОЛИКЛИНИКА

1. Хирургическое
отделение

2. травмпункт

**1) МНОГО-
ПРОФИЛЬНЫЙ**

стационар –
хирургическое
отделение

**2) МОНО-
ПРОФИЛЬНЫЙ**

СТАЦИОНАР –
больница, НИИ
(кардиохирургия,
онкология и др.)

МСЧ

ВИДЫ ОКАЗАНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

