

Лекция №1

Кафедра общей хирургии

Зав. кафедрой: профессор, д.м.н.
Игнатъев В.Г.

Лектор: доцент, к.м.н.
Дягилева Т.С.



ТЕМА: Введение в предмет

ПЛАН

1. Понятие «Хирургия»;

1.1. Отличие хирургии от других клинических дисциплин;

1.2. Современная структура хирургических дисциплин;

1.3. Система организации хирургической помощи;

1.4. Система подготовки хирурга. Значение курса общей хирургии, его цели и задачи.

2. История хирургии

1. Хирургия (chier - рука, ergon - действие) в переводе с греческого рукодействие, ремесло.

В настоящее время хирург – это не только манипулятор. Для решения вопроса об оперативном лечении хирург должен:

- не менее тщательно, чем другие специалисты изучить анамнез больного;
- оценить состояние больного;
- провести необходимые обследования

1. XVIII, XIX, в начале XX века: « Есть разрез – есть хирургия, нет разреза – нет хирургии»

- **Хирургия – один из основных разделов клинической медицины, изучающий болезни и повреждения, при диагностике и лечении которых используются методы и приемы, в той или иной мере сопровождающиеся нарушением целостности покровных тканей организма.**

1.1. Нарушение целостности покровных тканей – отличительная черта хирургии

Принципиальное различие хирургического и консервативного способов лечения – это наличие или отсутствие повреждения покровных тканей (кожи или слизистой оболочки), то есть операционной раны – это таит в себе опасность развития особых, совершенно определенных осложнений: кровотечение, инфекция, повреждение внутренних органов .

1.1. Нарушение целостности покровных тканей – отличительная черта хирургии

Способы лечения

хирургическое

консервативное

Нарушение покровов (кожи или слизистой)

Наличие
раны

операционной

Отсутствие
операционной раны

Наличие специфических осложнений

Кровотечение, инфекция,
повреждение внутренних
органов

Отсутствие
осложнений

данных

1.2. Этапы специализации хирургии

ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

Кардиохирургия, торакальная, абдоминальная, сосудистая, детская, трансплантология, нейрохирургия, гнойная хирургия

Эндоскопическая, эндоваскулярная, микрохирургия, пластическая, криохирургия, лазерная хирургия

2 этап специализации

Урология
Акушерство и гинекология

Онкология
Анестезиология и реаниматология

Офтальмология
Оториноларингология
Травматология

1 этап специализации

ХИРУРГИЯ

1.3. Лечебные учреждения, в которых оказывают хирургическую помощь пациентам

Амбулаторная помощь	Стационарная помощь
<p>1.Поликлиники: хирургические кабинеты, хирургические отделения, центры амбулаторной хирургии;</p> <p>2. Станции скорой и неотложной помощи</p>	<p>1.Многопрофильные больницы (или клиники);</p> <p>2.Специализированные больницы (или клиники);</p> <p>3. Хирургические институты;</p> <p>4. Хирургические центры.</p>

Этапы лечения хирургических больных

1. Первая медицинская помощь;
2. Амбулаторная помощь;
3. Стационарная помощь.

1.3. Основы страховой медицины

отчисление предприятий, для обслуживания их работников; средства госбюджета для обслуживания неработающего населения

Страховые компании ОМС
ТФ РС(Я)
ФФ ОМС РФ

Система ДМС:
индивидуальные
договора лиц и
предприятий

1.3. Федеральный закон «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» от 29.11.2010 г. №326-ФЗ

В настоящее время для лечения больных необходимо наличие **страхового полиса** — документа, свидетельствующего о заключении договора с определенной страховой компанией, берущей на себя расходы по медицинскому обслуживанию.

Приказ Федерального фонда обязательного медицинского страхования (ОМС) от 01.12.2010 №230 **«Об утверждении Порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по ОМС»**

1.3. Ятрогенными («ятрос»-врач) называют заболевания или патологические состояния, прямо или косвенно связанные с действиями врача.

Виды ятрогении:

- связанные с диагностическими процедурами;
- связанные с лечебными действиями;
- связанные с профилактическими мероприятиями;
- информационные.

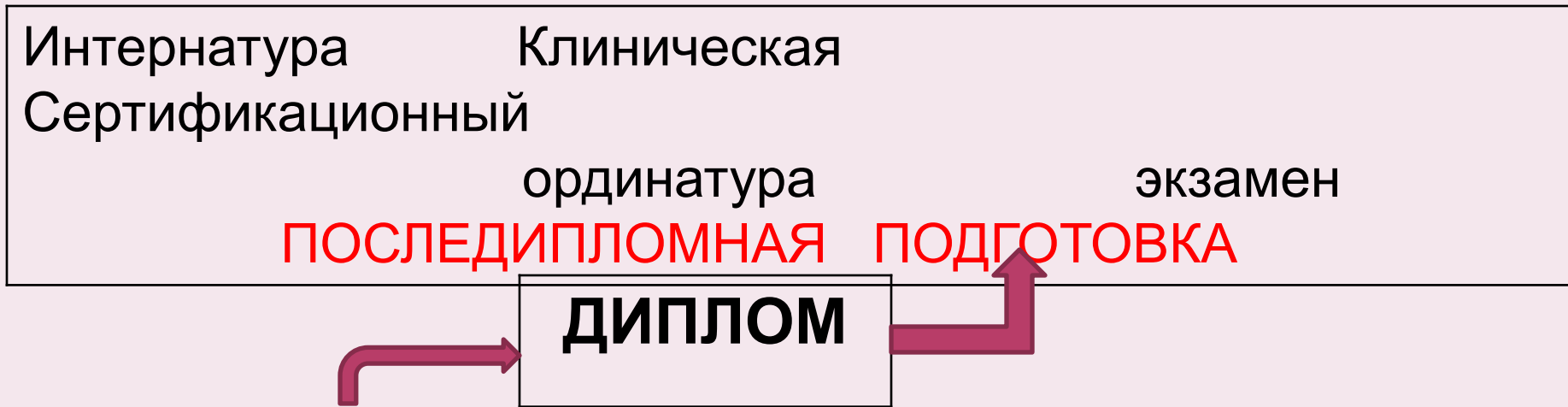
Все перечисленные ятрогении имеют отношение к хирургу. **Специфические хирургические ятрогенные осложнения: осложнения катетеризации сосудов, оставление в ране инородных тел (CORPUS), инфекционные осложнения ран.**

1.4. Хирургические дисциплины в вузе: единая система подготовки по хирургии специалистов с дипломом «Лечебное дело»

Только после интернатуры или ординатуры можно сдать экзамен на **сертификат специалиста - хирурга**, что обязательно для начала самостоятельной работы. В последующем не реже 1 раза в **5 лет** следует проходить специальные курсы повышения квалификации и подтверждать свой сертификат.

Таким образом, для того чтобы по настоящему стать хирургом, нужно учиться и усердно трудиться почти 10 лет.

1.4. ХИРУРГ - сертифицированный специалист



Оперативная хирургия, травматология, урология, онкология, анестезиология, ЛОР-болезни, офтальмология, акушерство и гинекология, детская хирургия

ПРАКТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

Уход за больными хирургии	Общая хирургия	Факультетская хирургия	Госпитальная хирургия	по
1	3	4	5	
6				

1.4. Термин «общая хирургия» подразумевает специализацию, сферу деятельности дипломированного хирурга (практическая медицина)

В системе медицинского образования **«общая хирургия»** – одна из ступеней знакомства с хирургическими дисциплинами.

Цель: овладение студентами основами клинического обследования хирургических больных, знакомство принципами хирургических методов лечения и семиотикой основных видов хирургических заболеваний.

1.4. Деонтология – наука моральных и нравственно-этических проблемах, возникающих в процессе лечения больного, и способах их оптимального разрешения

Деонтология (deon – долг, logos – наука) – «наука о должном». Для достижения взаимопонимания с пациентом **врач должен обладать рядом качеств:** обладать милосердием, быть доброжелательным и приветливым, уметь владеть собой, быть терпеливым, наблюдательным, всегда быть аккуратным и подтянутым, точным и обязательным, решительным и самокритичным. **Тезис «все для больного»**

Задание СРС по 1 вопросу

№1. Медицинская деонтология.

Хирургическая деонтология;

№2. Крылатые фразы великих и знаменитых людей всех времен и народов о враче и о врачевании;

№3 Гиппократова клятва, клятва Гиппократа ... История всемирно известной Клятвы.

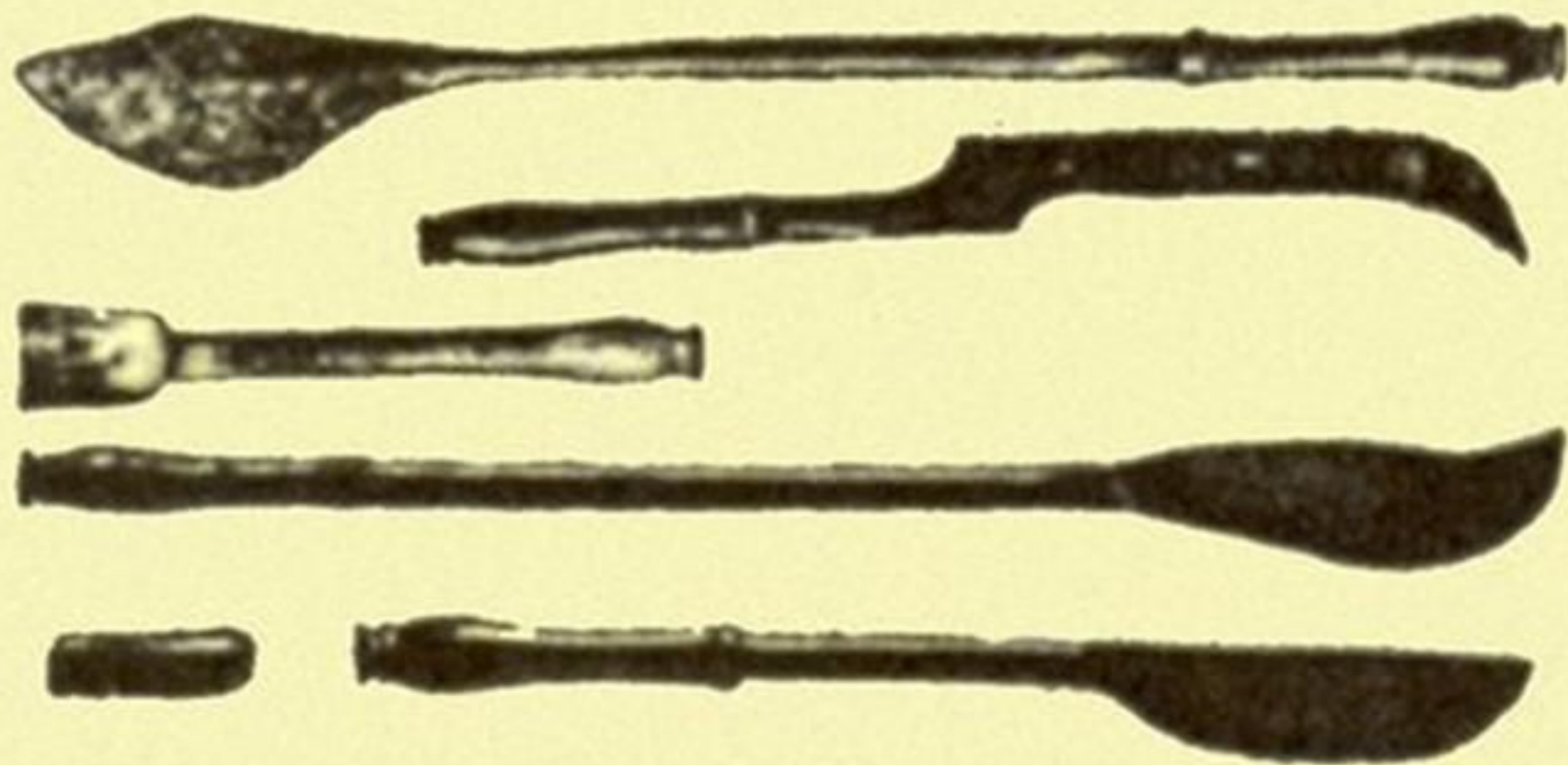
2. Основные этапы развития хирургии

- **эмпирический период** – с 6-7-го тысячелетия до нашей эры до конца XVI века нашей эры;
- **анатомо-морфологический период** – с конца XVI до конца XIX века;
- **период великих открытий** конца XIX и начала XX века;
- **физиологический период** – хирургия XX века;
- **современная хирургия** конца XX и начала XXI века.

Странствующий хирург



Хирургические инструменты, найденные при раскопках в окрестностях Ниневии







**Фрагмент
фрески из
Помпеи,
изображающи
й врача,
извлекающего
наконечник
стрелы из
бедрa воина**

Бритье головы и трепанация черепа



ДРЕВНЯЯ МИНИАТЮРА

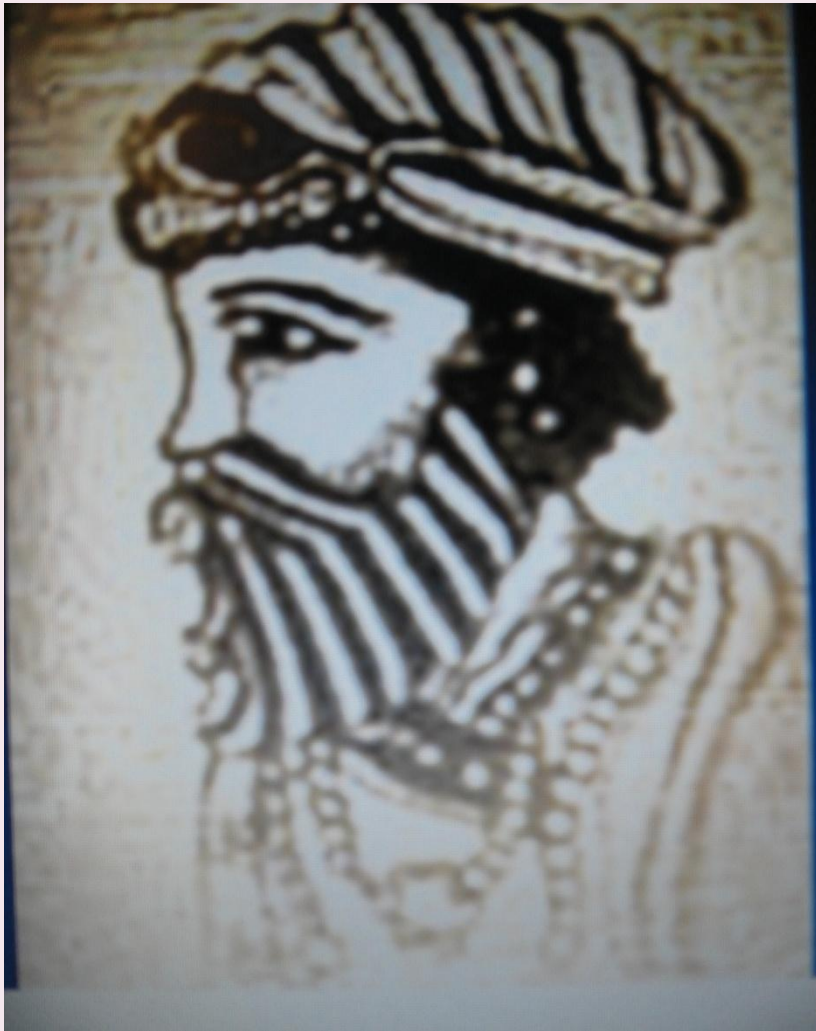
Фрагмент древней фрески, изображающий врача, предлагающего больному целебный отвар.



Родоразрешение



Сушрута (600 лет д.н.э) - выдающийся представитель древнеиндийской (аюрведической) медицины



«Хирургия – первая и
лучшая из всех
медицинских наук,
драгоценное
произведение неба и
верный источник
славы»

Сушрута, написавший один из разделов «Аюрведы» отмечал:

...врач, который желает иметь успех в практике, должен быть здоров, опрятен, скромен, терпелив, носить коротко стриженную бороду, старательно вычищенные, обрезанные ногти, белую, надушенную благовониями одежду, выходить из дома не иначе как с палкой или зонтом. Речь его должна быть тихая, приятная и обнадеживающая

Он должен обладать чистым, сострадательным сердцем, строго правдивым характером, спокойным темпераментом, отличаться величайшей умеренностью и целомудрием.

«... и все, что ищется для мудрости, все это есть в медицине, а именно: презрение к деньгам, совесть, скромность, простота в одежде, уважение, суждение, решительность, опрятность, изобилие мыслей, знание всего того, что необходимо для жизни».



Рис. 1.1. Гиппократ Косский
(460—377 гг. до н. э.)

- Чаще навещай больного;
- Тщательно наблюдай, встречаясь с обманчивыми признаками перемен в течение заболевания;
- Пусть находится при больном кто-то из учеников, который бы наблюдал, чтобы больной точно выполнял предписанный врачом режим и предписанное оказывало нужное действие.

Корнелий Цельс (Древний Рим, I в.н.э.) Энциклопедия в более 20 томов «Artes» («Искусства»), среди них – 8 о медицине.


Лигирование кровотока;

Описание четырех признаков воспаления:
calor, dolor, tumor, rubor ;

«De medicina» - «О медицине» VI-XIII томов:
abdomen, anus, caecum intestinum, oculus, omentum, patella, vesica и др.

Словарь научной  медицины

Неотъемлемая  часть международных анатомических номенклатур

Греко-латинское  дублирование в медицинской терминологии



Клавдий Гален (130-210гг.н.э.)-греческий врач, анатом, фармаколог, философ; родоначальник экспериментальной анатомии и физиологии

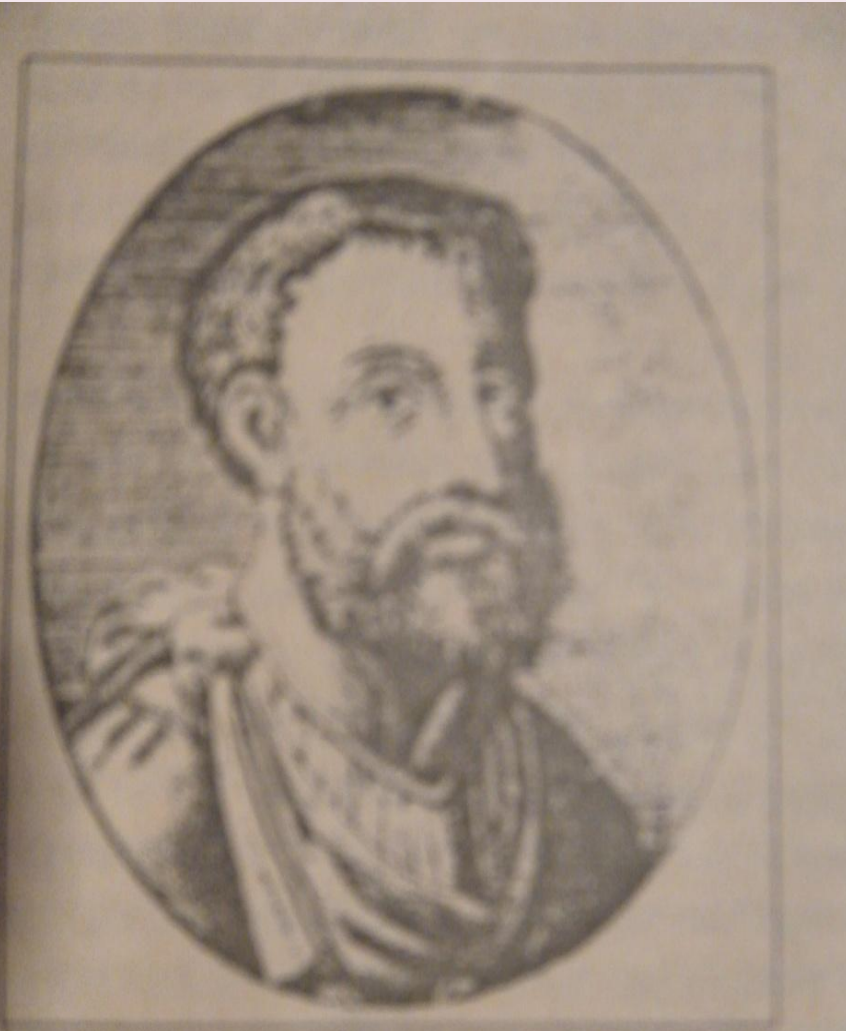


Рис. 1.3. Клавдий Гален
(130—210)

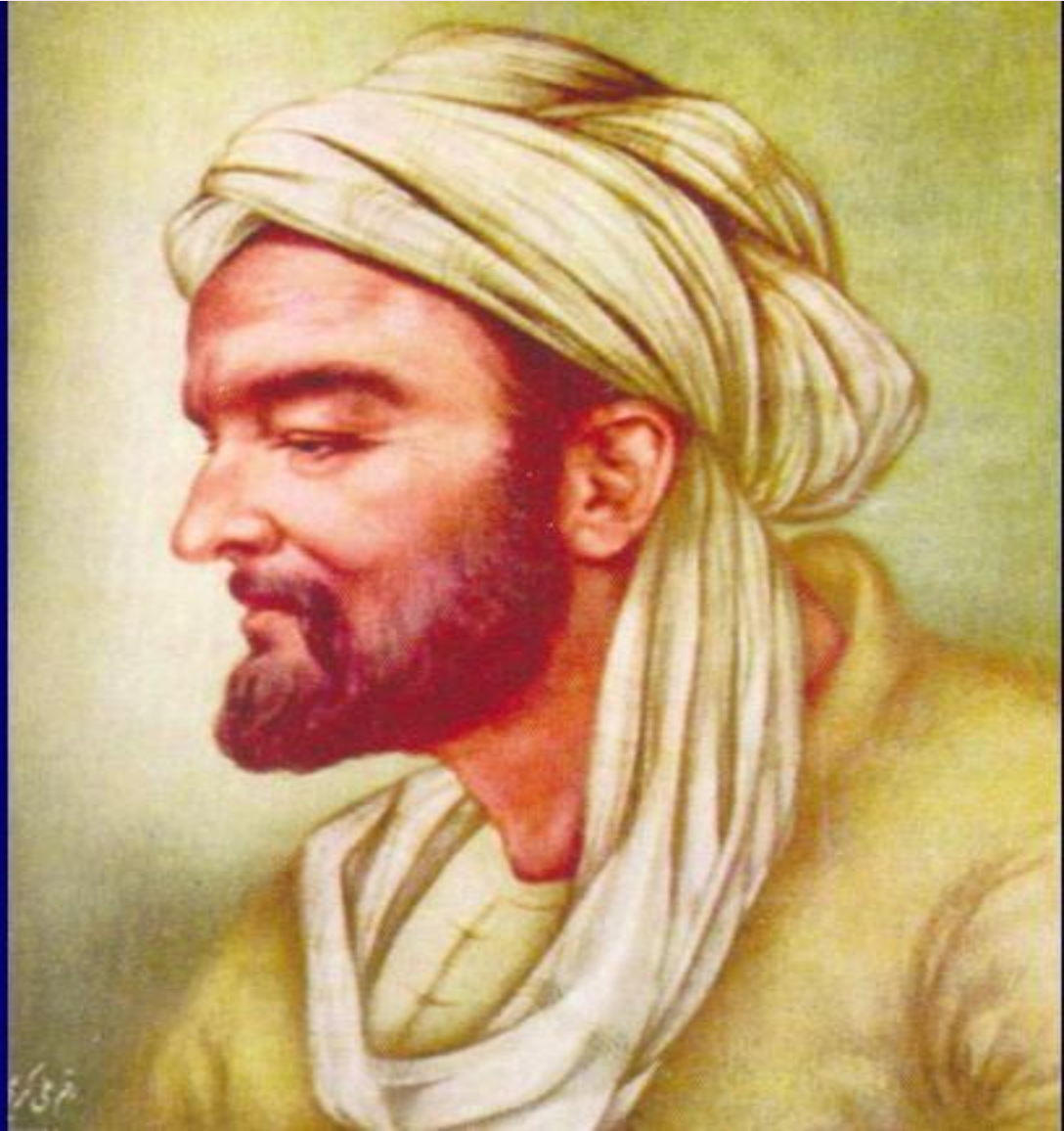
Автор более чем 434 работ по медицине: «О назначении частей человеческого тела»; «Терапевтические методы»; «Об анатомии...»; «О больных частях тела»; «О составе лекарств»; 16 томное сочинение о пульсе.


Анатомия – фундамент хирургии

Операции: вскрытие грудной клетки, резекция ребра, рассечение головного мозга, перевязка больших кровеносных сосудов с использованием шелковых нитей или перекручиванием сосудов.

**«Врач должен обладать взглядом сокола,
руками девушки, мудростью змеи и сердцем
льва»**

**Абу-али
ибн Сина
Авиценна,
980-1037 гг.**





AVICENNAE
ARABVM

MEDICORVM PRINCIPIS
Canon Medicinæ.

QVO VNIVERSA ME-
dicinæ scientia pulcherrima, et brevis
methodo planissime explicatur.

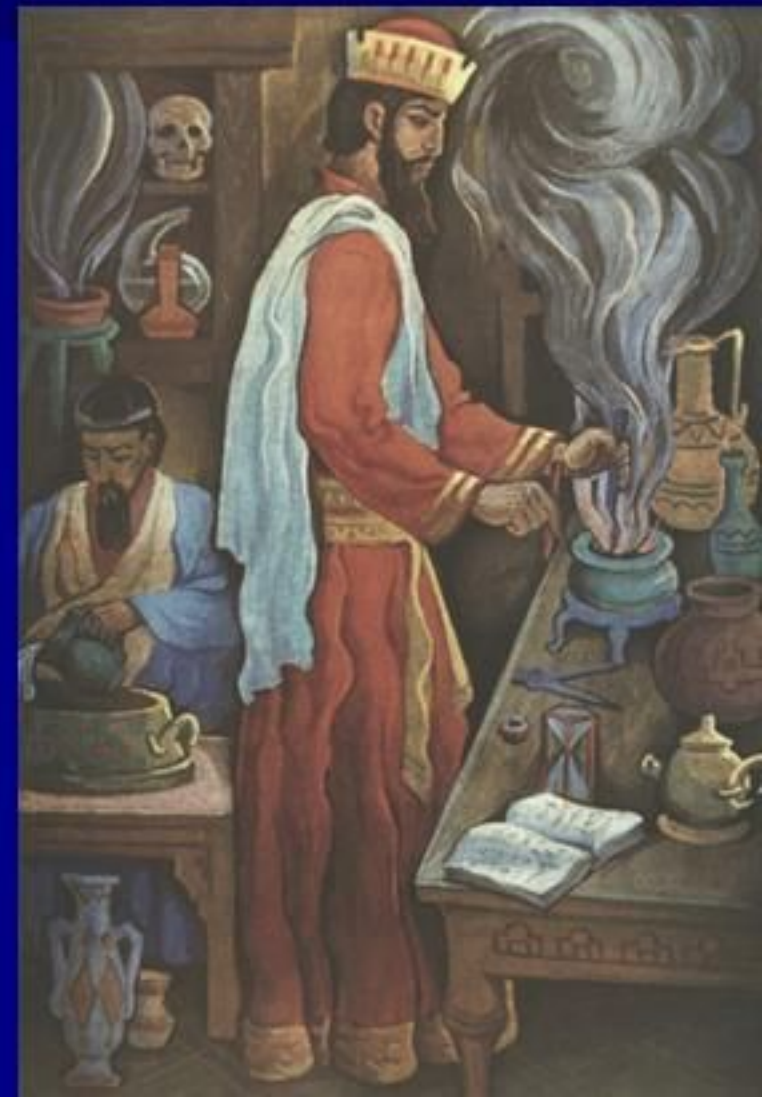
Eiusdem

De } Viribus cordis.
Remouendis nocuentis
in regimine fanitatis.
Syrupo acetoso.

CANTICA.

**Титульный
лист книги
Авиценны
Canon
Medicinae.
Венеция, 1608.**

Канон в медицинской науке



Хирургия - это ремесло, которое требует большого искусства



- **Салернская больница. XII в.**

Парацельс (1493-1541 гг.):

«Природа сама исцеляет болезни,
задача врача – помогать природе»



ALTERIVS NON SIT • QVI SVVS ESSE POTEST



• AVREOLI • THEOPHRASTI • AB • HOHEN-
• HIM • EFFIGIES • SVE • ÆTATIS • + 5 •

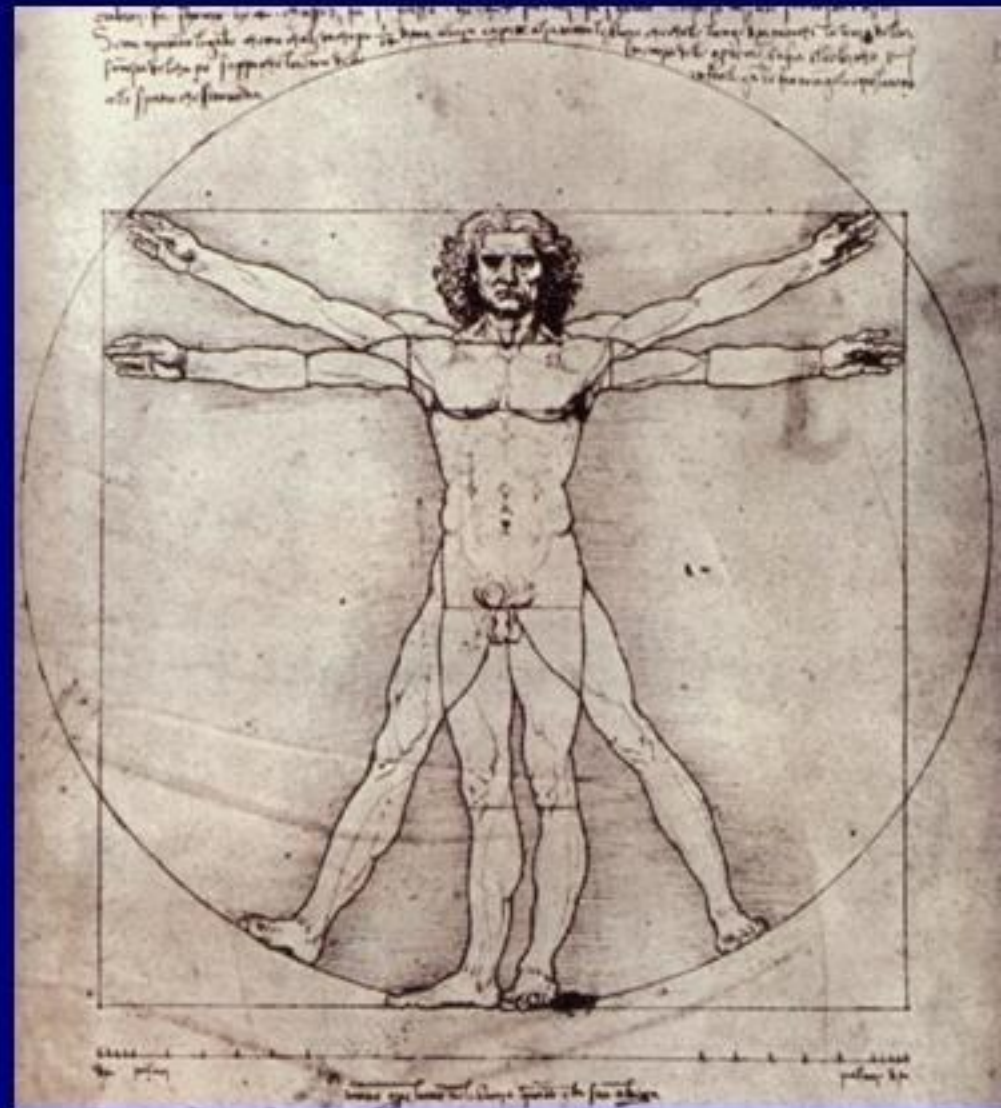
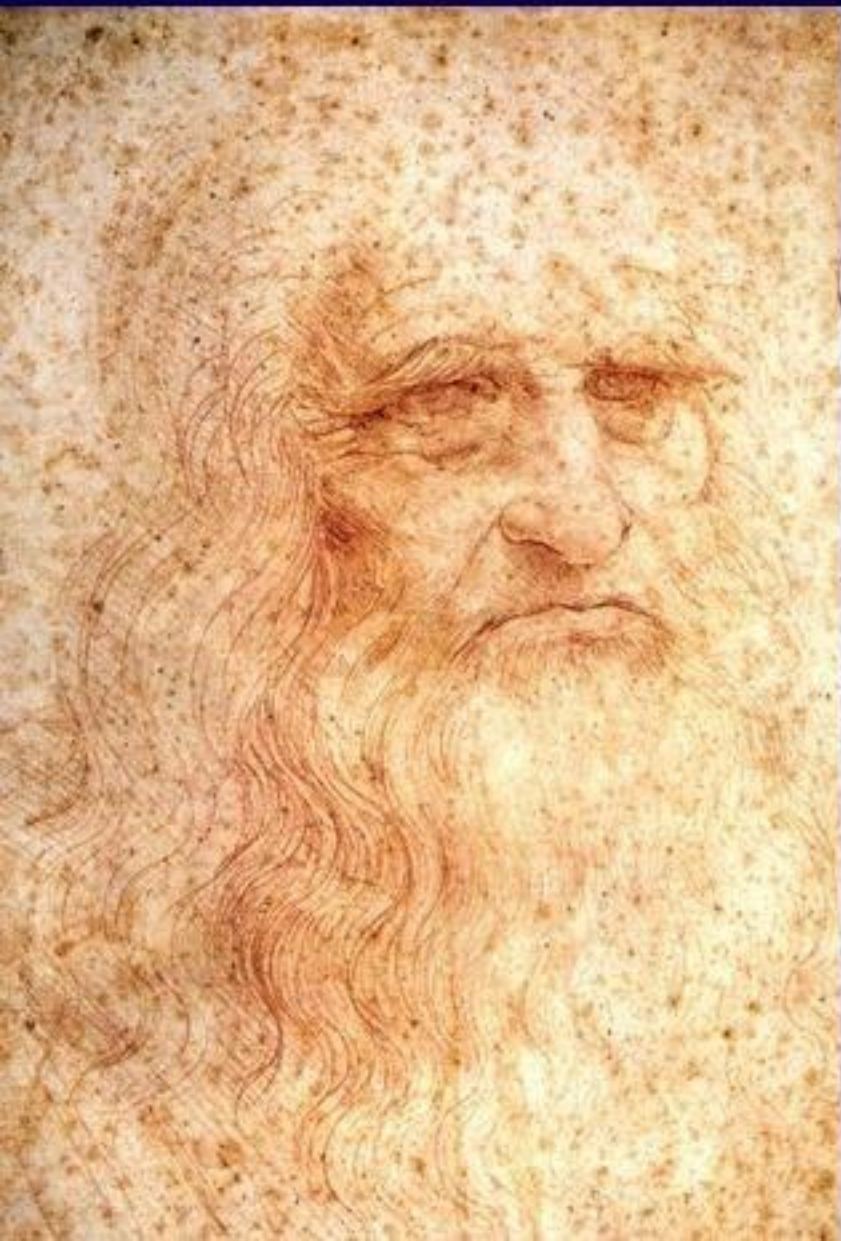
15 A 80

Амбруаз Паре (1519-1590 гг.)



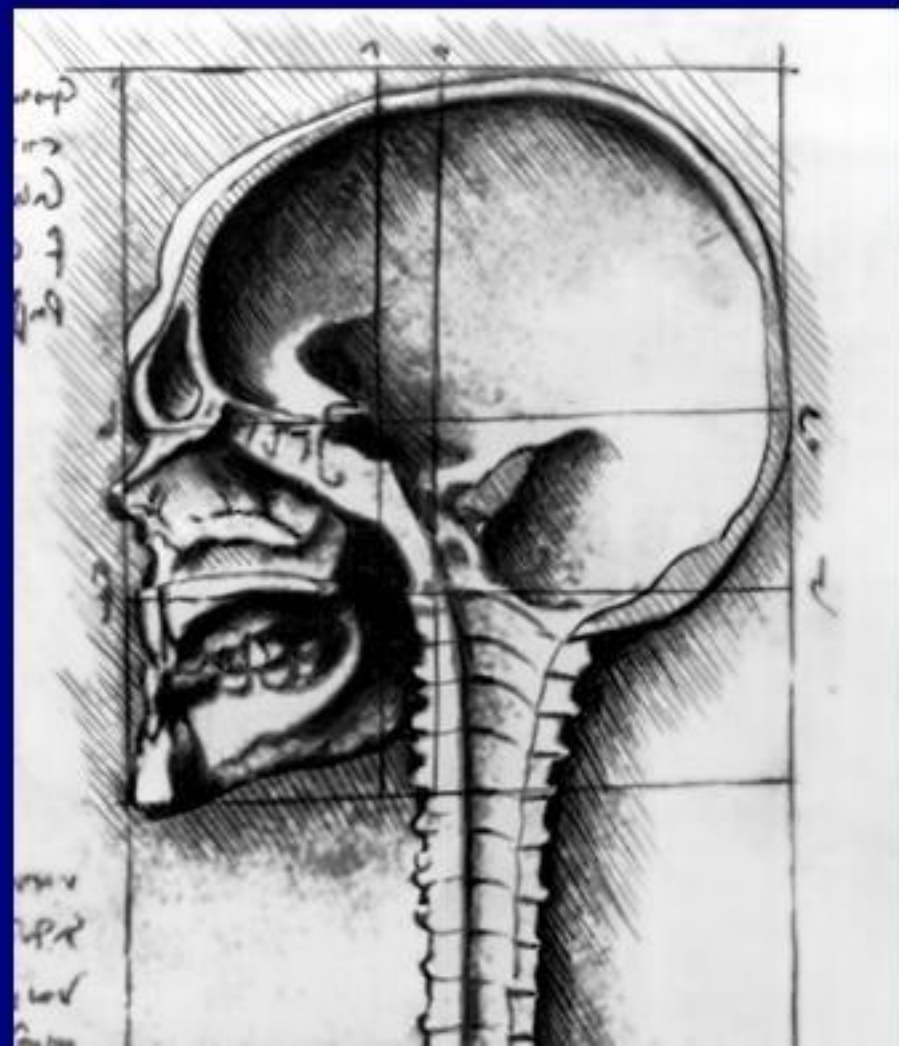
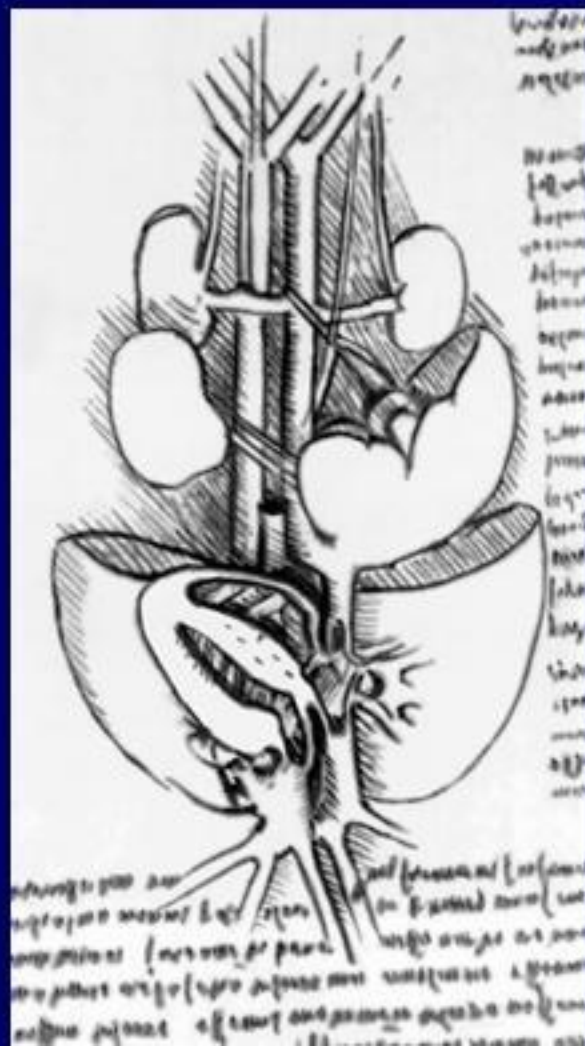
Набор инструментов А.Паре

Леонардо да Винчи

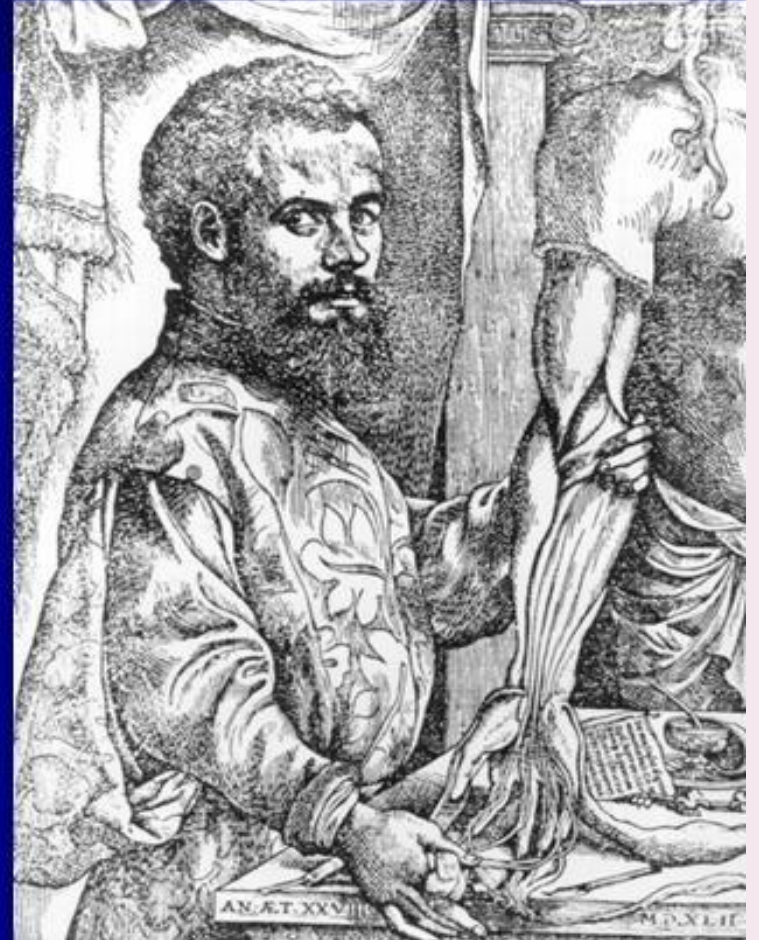


Пропорции человеческого тела

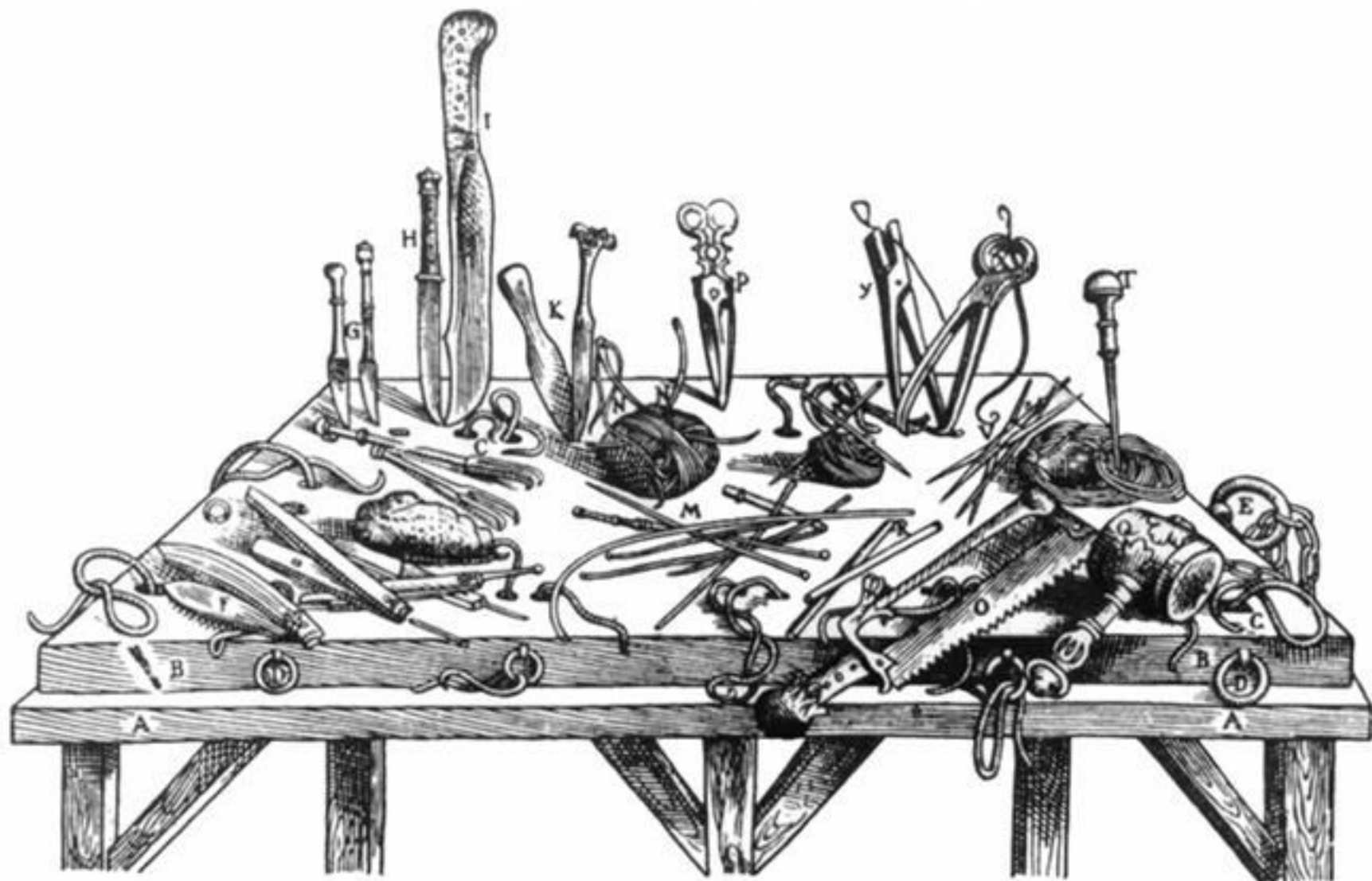
Анатомические рисунки Леонардо да Винчи



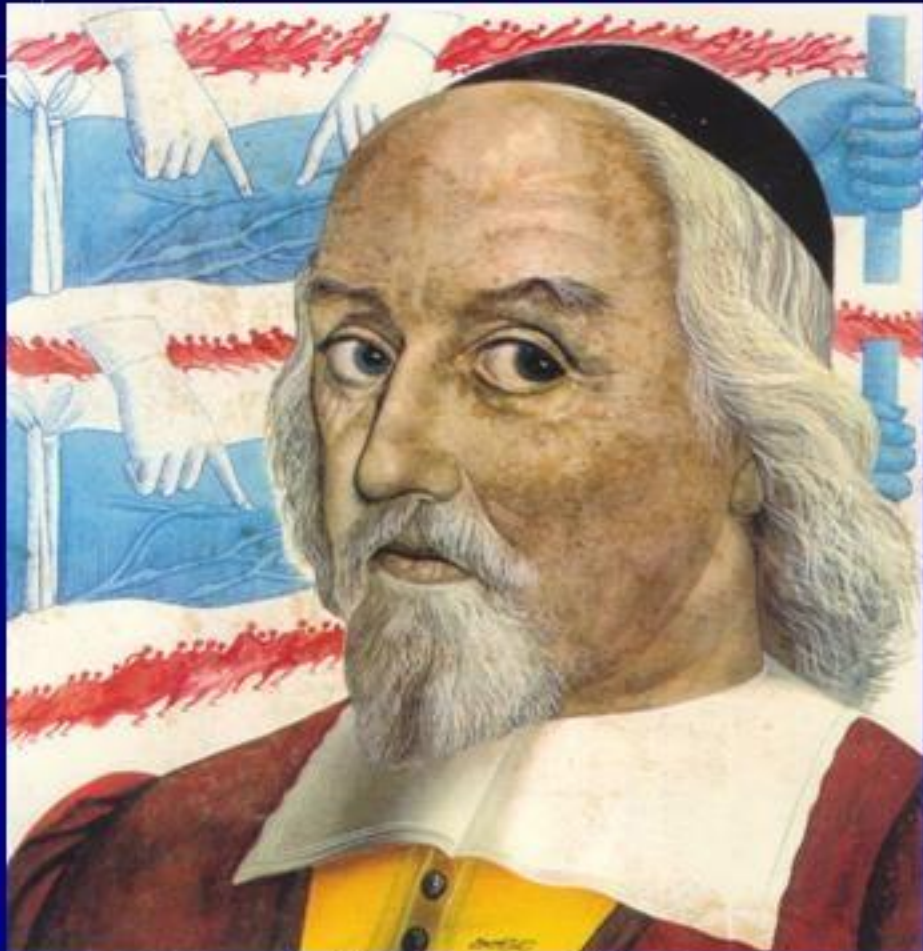
Везалий



Стол с инструментами А. Везалия. Рисунок из трактата «О строении человеческого тела» А. Везалия, Базель, 1543 г.



**Уильям
Гарвей (1628)**



**Открыл большой круг
кровообращения**

Левенгук



Изобрел микроскоп

TABLE. XXXV

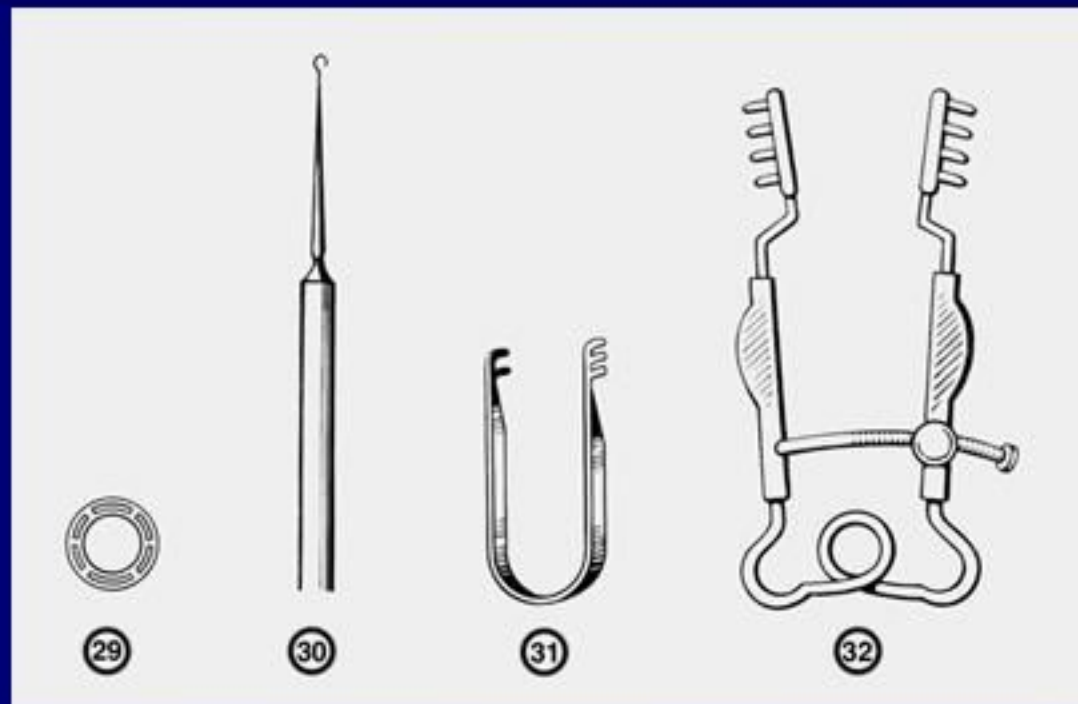


Операции в полости рта

Иоганн Мюллер



Joh. Müller

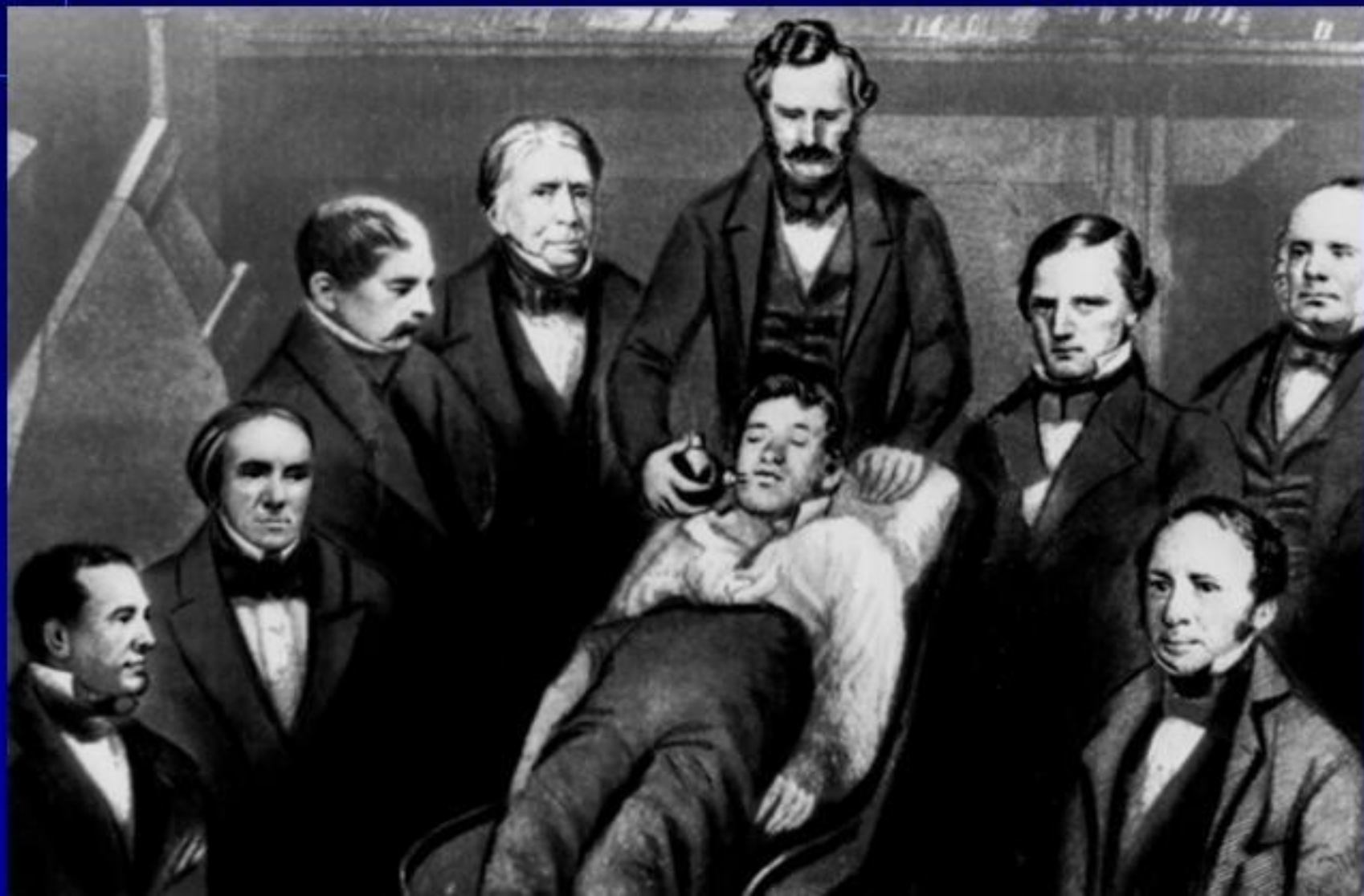


Р. Вирхов

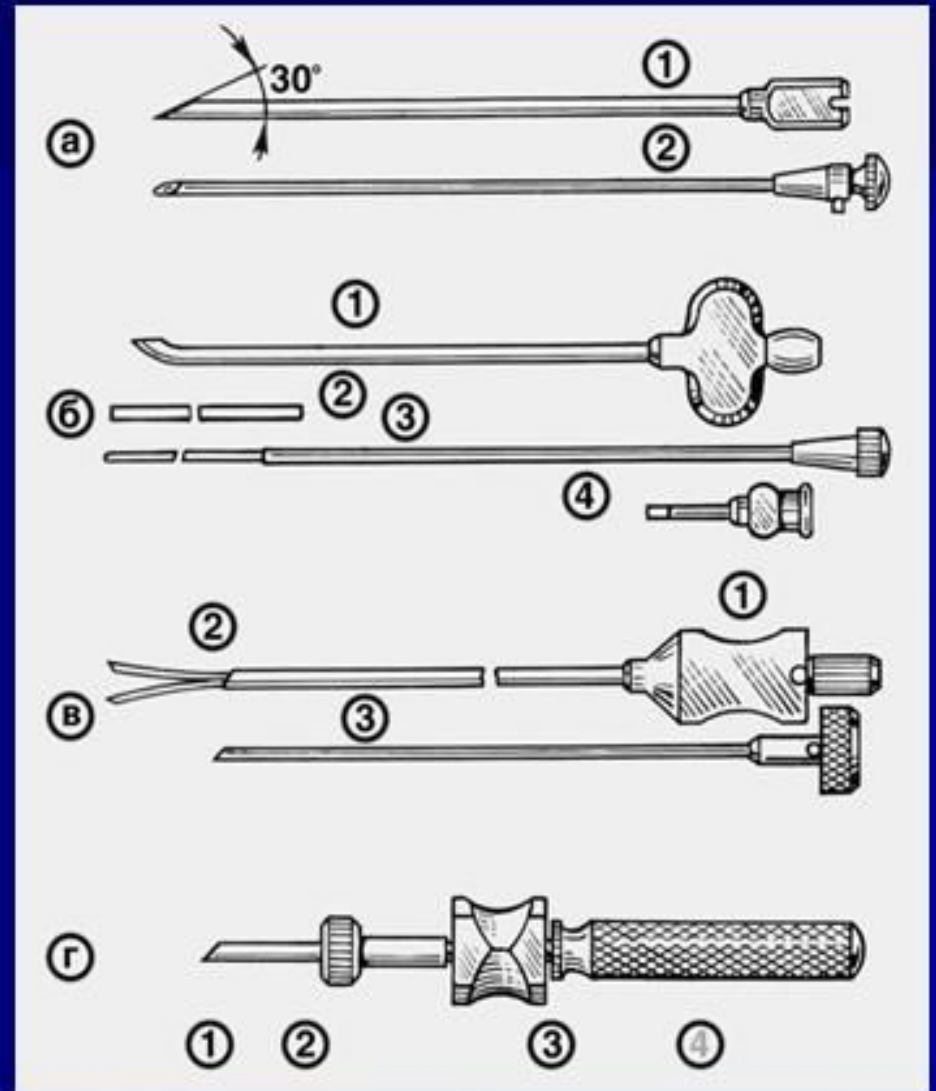


Р. Вирхов в своем рабочем кабинете в институте патологии. Берлин.

В. Мортон при демонстрации своего метода наркоза (1846 г.)

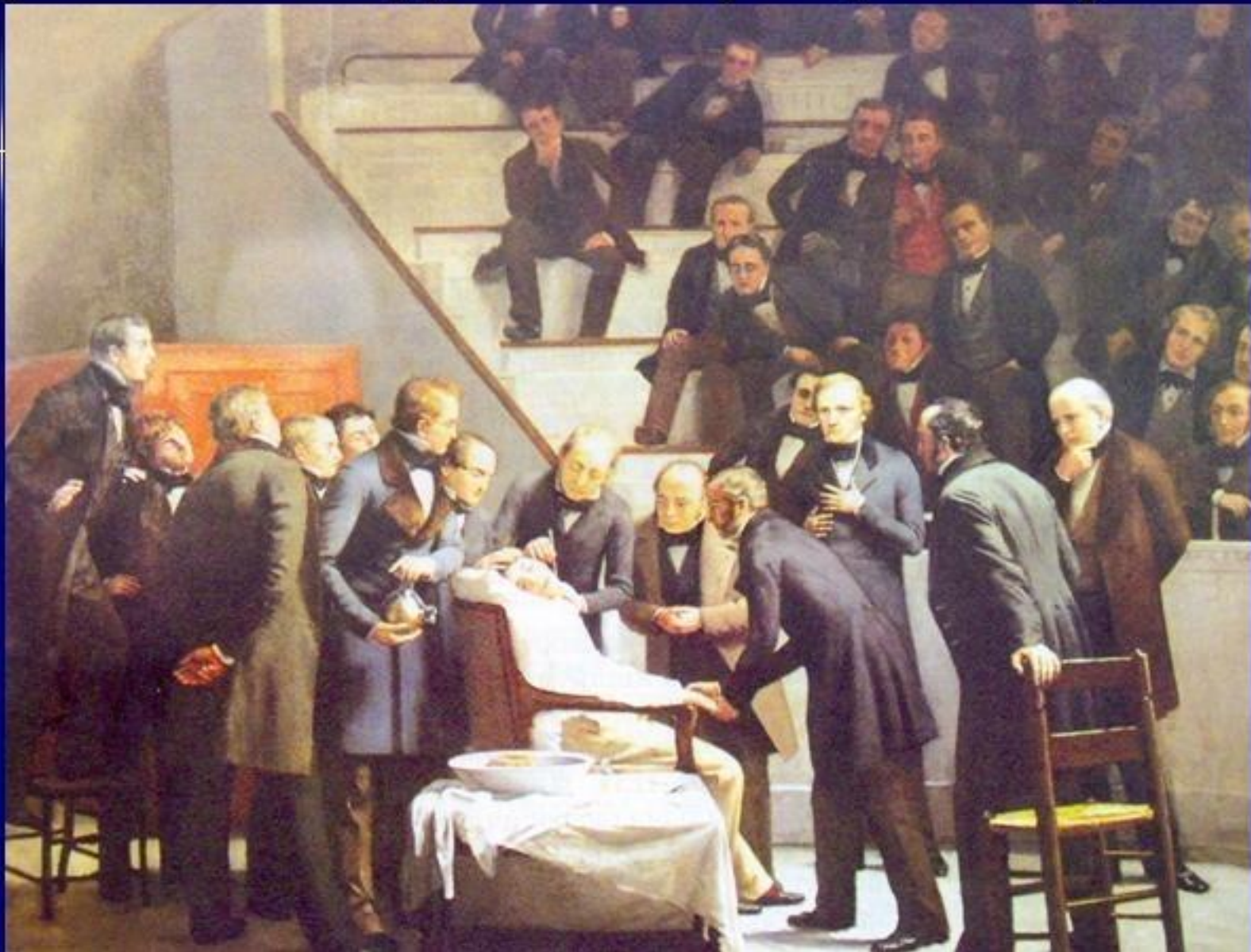


Джеймс Симпсон (1847 г.)



Использовал для общего обезболивания хлороформ

Публичная демонстрация наркоза





Теодор Кохер

- **Разработал и ввел в практику кровоостанавливающие зажимы**



Рене Лериш

- обосновал патофизиологические механизмы развития многих хирургических заболеваний и внес заметный вклад в развитие хирургии брюшной аорты и магистральных сосудов



Т. Бильрот

- **В 1881 г.
выполнил
первую
резекцию
желудка**

И.В. Буяльский (1789-1866 гг.)



- был прекрасным анатомом, блестящим хирургом, известным художником.
- Некоторые операции (резекция верхней челюсти, удаление крупной аневризмы) им были произведены в России впервые.
- Созданные им «Анатомо-хирургические таблицы» пользовались большой популярностью и были изданы в Германии и Америке.
- Одновременно он являлся консультантом в Петербургской художественной академии и руководителем созданного им крупного анатомического музея.

Титульный лист анатомического атласа Ильи Буяльского. Санкт-Петербург, 1828

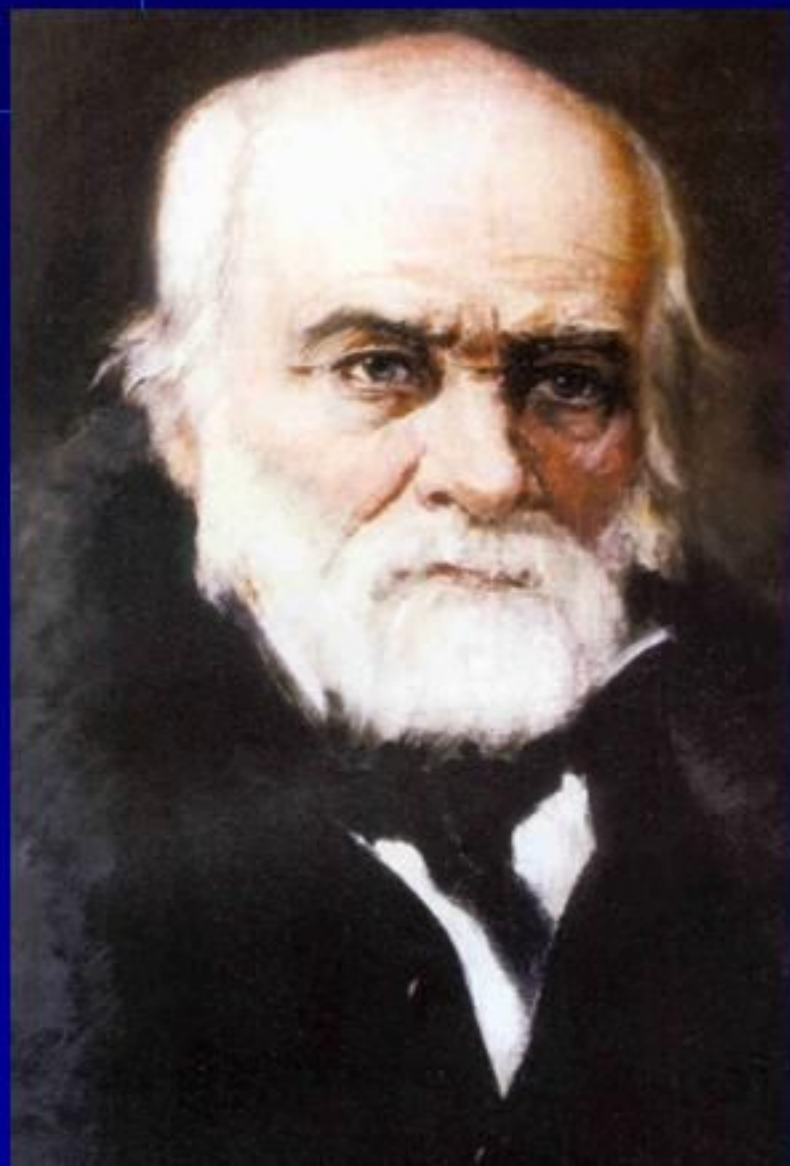
АНАТОМИКО-ХИРУРГИЧЕСКІЯ
ТАБЛИЦЫ
представленныя по Высочайшему повелению и приращенію
ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА
ИМПЕРАТОРА
НИКОЛАЯ I.



Купил
ИЛИ БУЯЛЬСКІЙ
Докторъ Медици и Хирургіи в Императорскомъ Университетѣ Св. Медико-Хирургическомъ Институтѣ
ВЪ САНКТ-ПЕТЕРБУРГѢ
1828 года.



Николай Иванович Пирогов **(1810-1881 гг.)**



- **гениальный хирург, принесший своими многочисленными оригинальными работами мировую славу и известность русской хирургической науке.**



**Фрагмент экспозиции Центрального музея медицины Украины:
выдающиеся отечественные врачи XIX в. В.А. Караваев и Н.И. Пирогов
проводят хирургическую операцию в стенах Киевского университета
(скульптурные пластиковые модели).**

Н.В. Склифосовский



- создал хирургические школы в Москве, Киеве, Петербурге, являлся сторонником и пропагандистом антисептического метода. Как блестящий хирург; Склифосовский выполнял уникальные для своего времени операции на органах брюшной полости, костях, головном мозге.

Сергей Петрович Федоров



- Один из основоположников хирургии желчных путей и урологии в нашей стране.
- Один из первых в России он внедрил эндоскопический и рентгенологический методы исследования в клиническую практику.

**Бюст С.П. Федорова, находящийся
в Военно-медицинской академии**

Николай Николаевич Бурденко

(1876-1946 гг.)



- Особое внимание он уделял вопросам нейрохирургии, травматическому шоку, лечению ран, гнойной и анаэробной инфекции, военно-полевой хирургии; лечению язвенной болезни желудка, хирургии легких; обезболиванию.
- Автор более 400 печатных работ по различным вопросам хирургии.
- Он был не только основоположником нейрохирургии, но и главным хирургом Советской Армии во время Великой Отечественной войны и первым президентом Академии медицинских наук СССР.

Петр Александрович Герцен

(1871-1948 гг.)



- С 1934 г. руководил кафедрой госпитальной хирургии первого Московского медицинского института;
- С 1922 г. руководил онкологическим институтом. Его научные интересы охватывали многие разделы хирургии.
- Он предложил свой способ холецистоэнтеростомии; впервые успешно завершил антероторакальную пластику пищевода из тонкой кишки. Он создал крупную школу хирургов и онкологов.

Александр Николаевич Бакулев (1890-1967)



- Является основоположником современной хирургии легких; сердца и крупных сосудов в нашей стране.
- Он с успехом удалил опухоль средостения; одним из первых начал применять зондирование сердца и контрастную кардиографию; хирургическое лечение при коронарной недостаточности; электростимуляцию сердца

Сергей Иванович Спасокукоцкий

(1870-1943 гг.)



- уделял большое внимание разработке проблем переливания крови; лечения шока; предупреждения гнойных осложнений после хирургических операций.
- Способ обработки рук хирурга по Спасокукоцкому-Кочергину получил всеобщее признание.
- Он стал применять глухой шов после хирургической обработки проникающих ран черепа и живота, скелетное вытяжение при лечении переломов.

С.С. Юдин (1891-1954 гг.)



Портрет хирурга С.С. Юдина
работы М. В. Нестерова. 1935 г.

- В 1925 г. им была написана ценная монография «Спинномозговое обезболивание».
- Он проявил себя искусным знатоком и непревзойденным мастером операций на органах пищеварительного тракта.
- Его «Этюды желудочной хирургии» - одна из наиболее читаемых монографий и настольная книга многих хирургов.

Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий (1877 – 1961 гг.)



- известен как один из основателей гнойно-септической хирургии. Большой опыт в изучении гнойно-воспалительных заболеваний лег в основу его классического труда *«Очерки гнойной хирургии»*.
- *В конце лета 1941 г. был переведен в г. Красноярск и назначен главным хирургом эвакогоспиталя №1515 и хирургом-консультантом всех эвакуированных госпиталей Красноярского края.*
- *Научные труды В.Ф.Войно-Ясенецкого непреходящи, а имя его по праву вошло в историю советской хирургии, Красноярского края и нашего вуза.*

Свое отношение к медицине Гиппократ выразил в следующей мысли:

«... и все, что ищется для мудрости, все это есть в медицине, а именно: презрение к деньгам, совесть, скромность, простота в одежде, уважение, суждение, решительность, опрятность, изобилие мыслей, знание всего того, что необходимо для жизни».

На Всемирном конгрессе по деонтологии в Париже в 1967 было сделано дополнение в клятве Гиппократа: «Клянусь обучаться всю жизнь».

Задание СРС по 2 вопросу лекции

1. История хирургии России;
2. История высшего медицинского образования в Якутии;
3. Выдающийся вклад врача, ученого в становлении хирургии (мое видение)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

- ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА МЕДИЦИНСКОГО
ВУЗА

КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА

- [www.studmedlib.](http://www.studmedlib.ru)
• ru