

Этапы становления и развития хирургии



Лектор: Гладкова Мария Александровна

**Хирургия (chier – рука, ergon – действие) –
рукодействие, ремесло (древнегреч.)**



Хирургия – раздел клинической медицины, изучающий болезни и повреждения, при диагностике и лечении которых используются механические методы и приемы воздействия, сопровождающиеся преимущественно нарушением целостности покровных тканей организма.



Исторические периоды в развитии хирургии.

- Эмпирический период, охватывающий время с 6-7 века до нашей эры до конца 16 века нашей эры.
- Анатомический период (с 16 века до конца 19 века).
- Период великих открытий- конец 19 века- начало 20 века.
- Физиологический период- хирургия 20 века
- Современная хирургия (технологический период).

Периоды развития хирургии

- **I** – с глубокой древности до второй половины 19 века (до открытия асептики и антисептики, наркоза) – септический или инфекционный;
- **II** – вторая половина XIX – до начала XX века – широкое применение воздействия на микроорганизмы привело к снижению инфекционных заболеваний, началось применение обезболивания при хирургических операциях;
- **III** – начало XX века – физиолого-антисептично-экспериментальный период: на развитие хирургии оказали определяющее влияние результаты экспериментальных исследований И.М. Сеченова, И.П. Павлова, К. Бернара и др.
- **IV** – (современный) – период восстановительно-реконструктивной хирургии, позволивший не просто удалить очаг в пораженном органе, но и полностью восстановить функцию органа.

Хирургия древнего Востока (2250 лет до н.э)

Царь Вавилонии Хаммурапи-первая историческая личность, которая узаконила положение хирургов, как особую касту, которым за лечение надо платить.

Создал свод законов, наказаний для хирургов за допущенные ими ошибки.



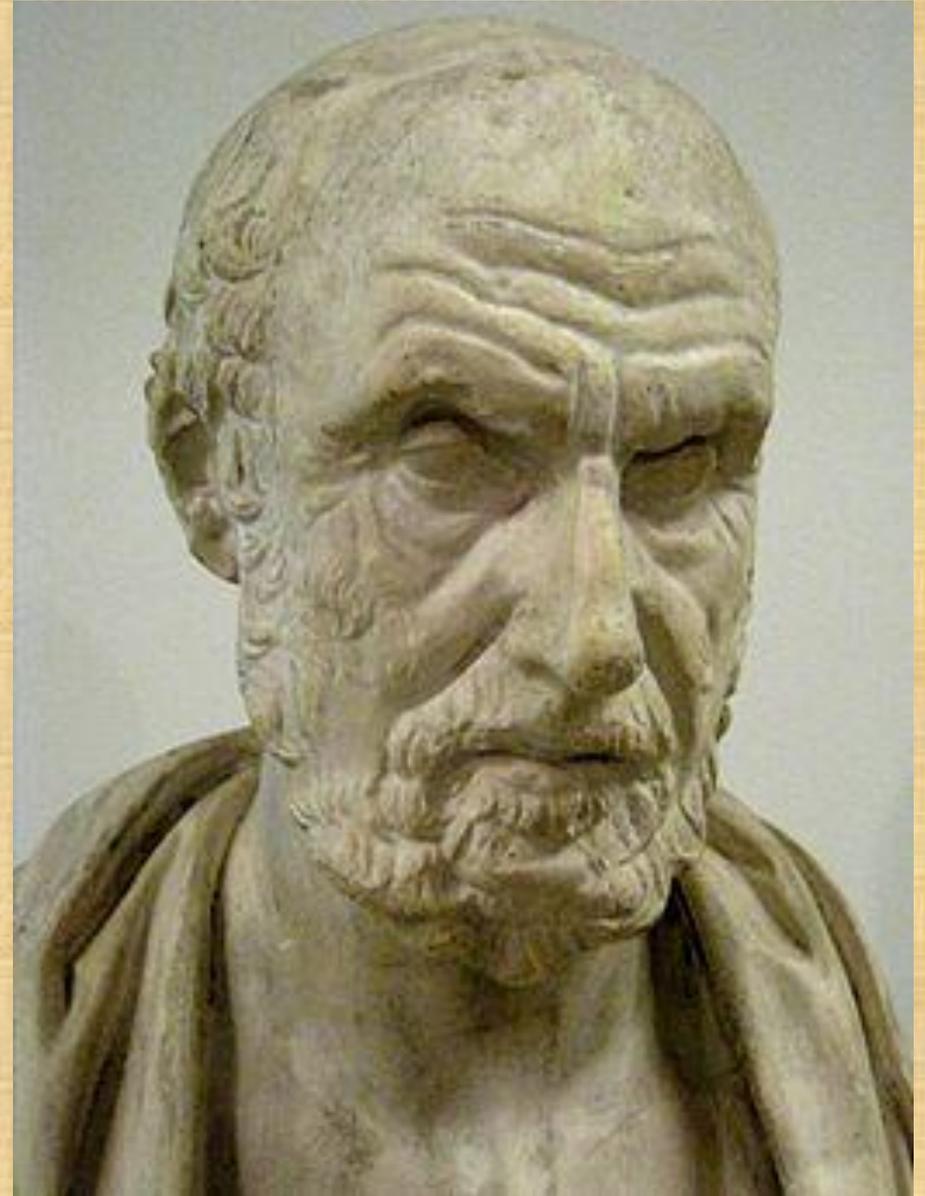
Хирургия Древней Греции.

Гиппократ (460-370 лет до н.э.)- отец медицины, отец научной хирургии.

Составил сочинения по медицине в 70 томах. Описал много симптомов при различных заболеваниях.

Лечил вывихи, раны, выполнял резекцию ребра при гнойном плеврите. Выполнял трепанацию черепа, удалял полипы носа, опухоли века, пункцию живота при водянке

Применял вытяжение при переломах, изобрёл «скамейку для вытяжения», для коррекции позвоночника, ряд хирургически инструментов



Хирургия Древней Индии (1500 лет до н.э)

- Созданы школы подготовки врачей.
- Описаны симптомы многих хирургических заболеваний.
- Созданы более 100 хирургических инструментов для выполнения операций.
- Врачи выполняли: ампутации конечностей, кровопускание, грыжесечение, удаляли катаракту глаз, плодоразрушающие операции.
- Различные варианты ринопластики.
- **Сушрута** (3 тыс. до. н. э) создал спец. зонды, для удаления инородных тел из пищевода, зашивал раны кишок с помощью муравьёв.



Хирургия Рима

Август Цельс (1 век нашей эры).

Написал труд по хирургии с элементами по анатомии
Прекрасный организатор и хирург. Организовал военные больницы и госпитали для раненых.

Предложил накладывать лигатуру на кровоточащие сосуды. Описал симптомы воспаления



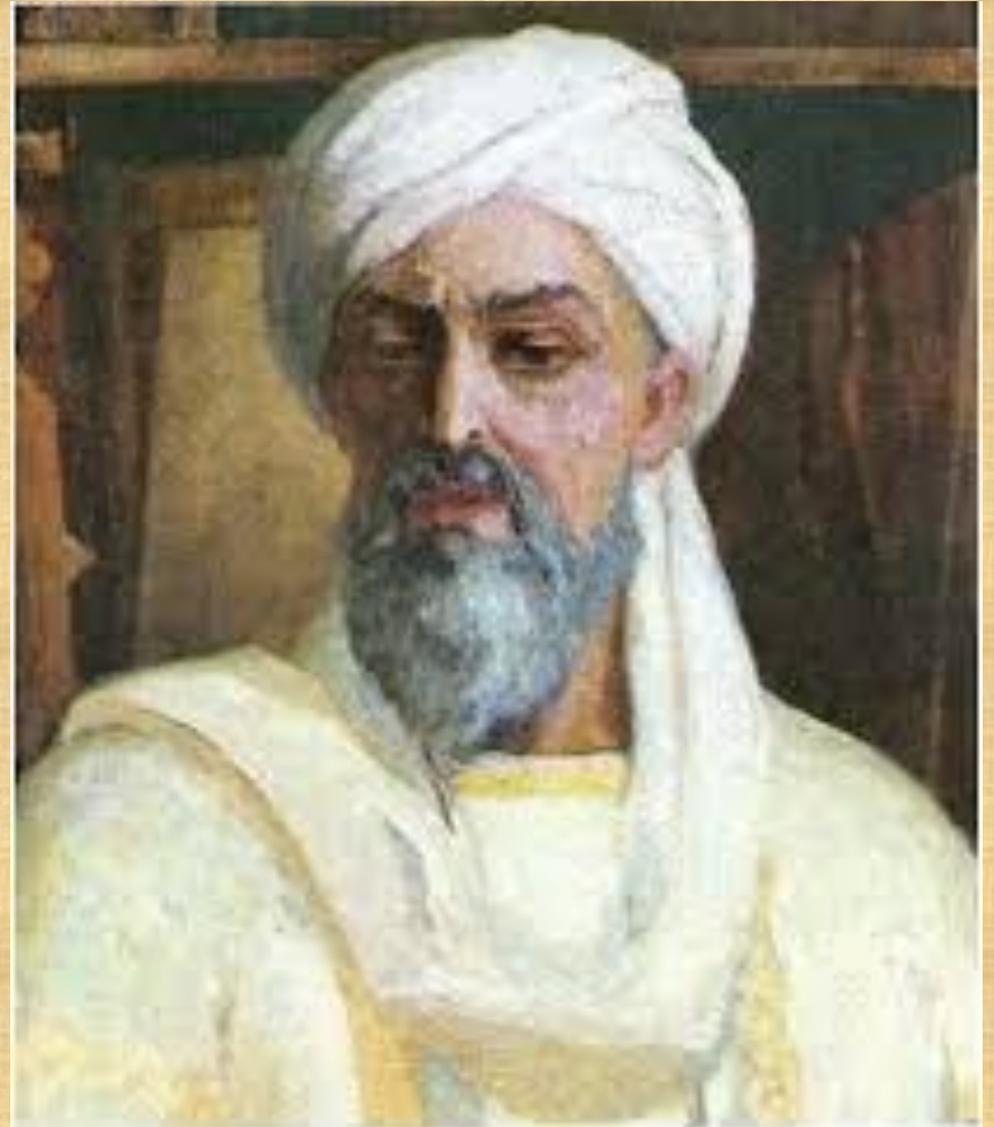
Кlaudис Гален (130-210 гг до н.э.)

Оставил 100 трудов по медицине, в которых систематизированы знания по анатомии, физиологии, др. В кн. «Врачебное искусство» описал лечение ран, процессы заживления переломов, пластику заячьей губы, различные виды ампутаций. Предложил шёлк для шва, закручивание сосудов для остановки кровотечения.



Абу-Али- Адалах-Иба-Сина (Авиценна 980-1037)

- Величайший труд «Канон врачебного искусства» в 5 томах.
- При операциях применял наркотический сон (опий, белену, мондрогору).
- Широко, в пределах здоровых тканей иссекал опухоль, прижигал её железом.
- Удалял камни из почек, пользовался эластическим катетером, изготовленным из кожи животных, для отведения мочи. Рекомендовал для шва женский волос.



Развитие хирургии в России

- В 1653 году – первая костоправная школа в России
- В 1654 году – лекарская школа (заслуга Пётра 1)
- В 1707 году - открыт военный госпиталь в Москве, при нём - медико-хирургическая школа, которую возглавил Н. Бидлоо.
- В 1755 год- открытие медицинского факультета при Московском университете.
- В 1798 году - Московская и Петербургская медико-хирургическая академии.
- В 1806 году в Петербурге первая хирургическая клиника , возглавил И.Ф. Буш и написал 1 руководство по хирургии.

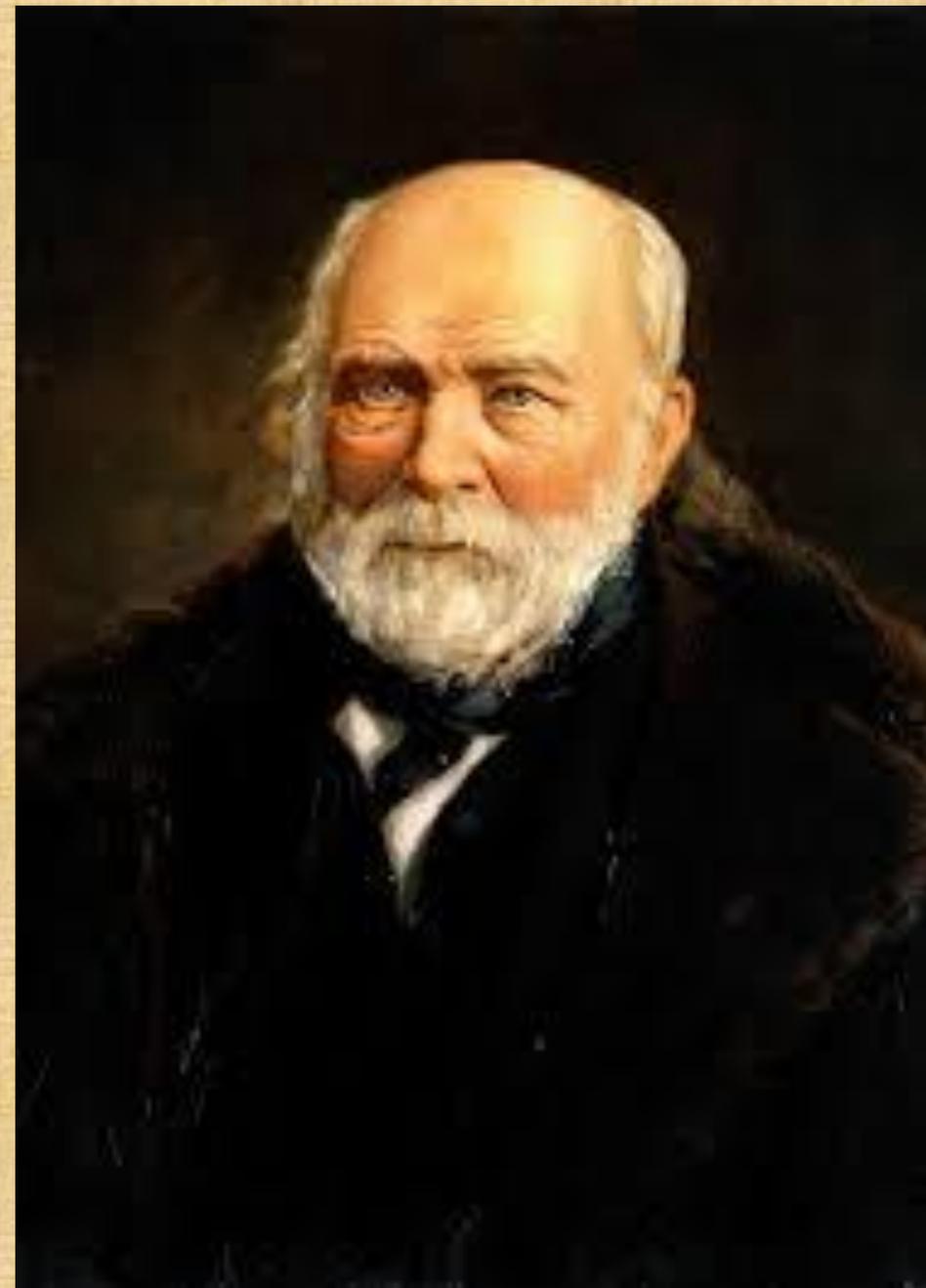
Буяльский Илья Васильевич (1789-1866)

- Применил крахмальную повязку при иммобилизации конечностей;
- Создал первый атлас по оперативной хирургии (14 табл. 36 рис).
- Предложил бальзамирование трупов;
- Первый в России выполнил резекцию верхней челюсти при раке;
- Предложил много хирургических инструментов:
- В Петербурге создал завод по производству инструментов.



Пирогов Н.И (1810-1881).

- Основоположник военно-полевой хирургии. Предложил сортировку раневых. Использовал труд сестёр милосердия на поле боя.
- Широко использовал гипс с целью иммобилизации.
- Впервые применил эфирный наркоз на войне (февраль 1847г). Предложил ректальный, внутривенный наркоз.
- Автор «ледяной анатомии», создал атлас из 240 таблиц. Более 1000 собственно ручных рисунков.
- Дал описание травматического шока.
- Пионер в изучении костного туберкулёза.
- Основы костно-пластической хирургии, ринопластики в России, велики заслуги в области педагогики.



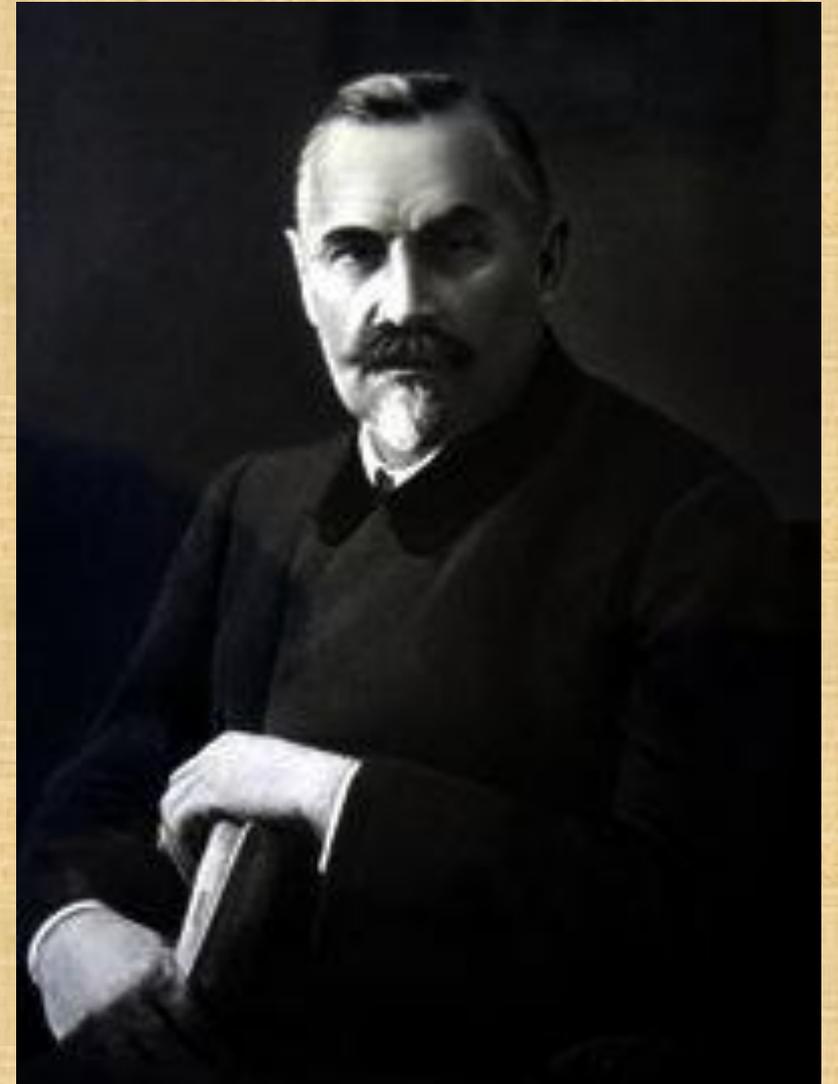
Склифосовский Н.В (1836-1904)

- Один из первых в России пропагандировал асептику и антисептику.
- Занимался вопросами военно-полевой хирургии.
- Создал новые и усовершенствовал оперативные пособия при операциях на костях, мочевом пузыре, щитовидной железе, печени, желудке.
- Организовал институт усовершенствования врачей. Его именем назван институт скорой и неотложной помощи в Москве.



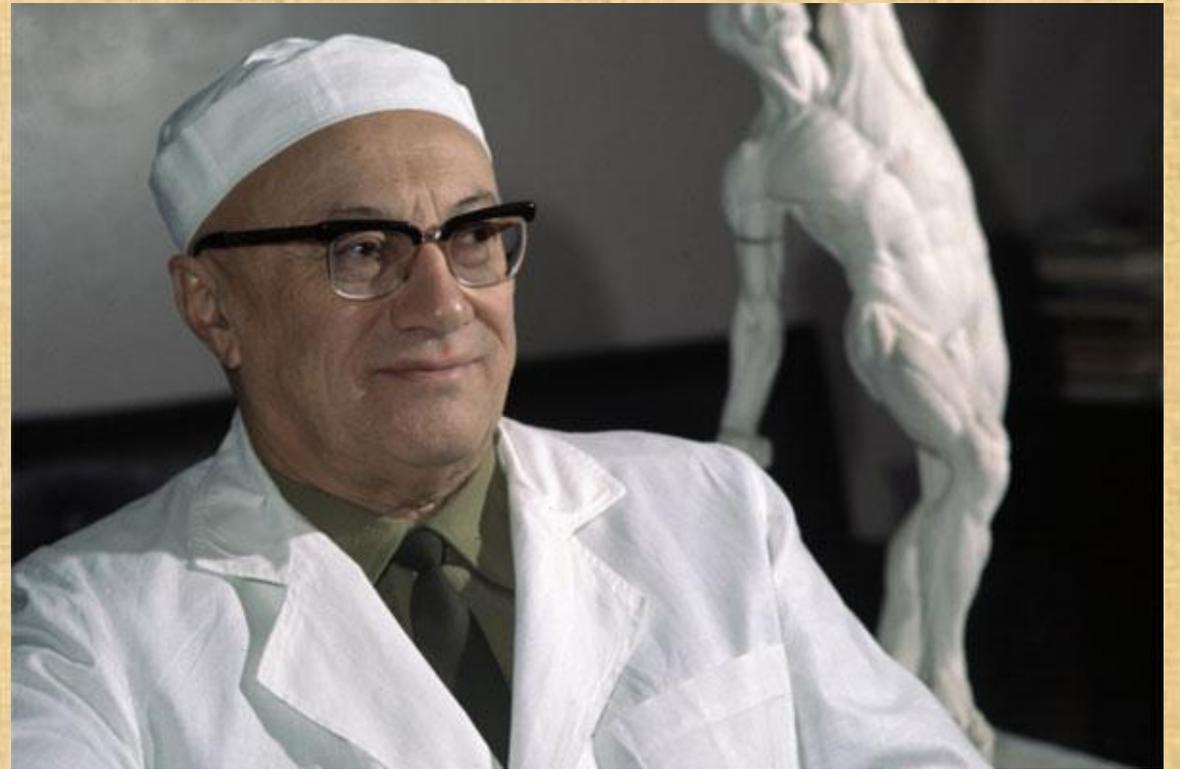
Спасокукоцкий С. И. (1870-1943)

- Предложил методы обработки рук перед операцией.
- Осветил вопросы переливания крови «Переливание крови в хирургии» (1935)
- Предложил методы лечения травматического и операционного шока.
- Занимался вопросами абдоминальной хирургии (резекции желудка при язвах, лечение ОКН, грыж и др.)
- Занимался лечением гнойных заболеваний лёгких.
- Велики заслуги в нейрохирургии.



Вишневский А.В (1874-1948)

- Разработал принципиально новый метод местного обезболивания «тугого ползучего инфильтрата».
- Создатель оригинального учения «о нервной трофике в хирургии» в целом и заживлении ран.
- При лечении ран предложил использовать масляно-бальзамические повязки.
- Предложил вторичную хирургическую обработку ран и ранние пластические операции в условиях гнойной инфекции.



Хирургия в 14-19 вв



Операция на ухе. Лукас ван Лейден, 1524 г.



Генрих VIII и цирюльники-хирурги, 1543 г.



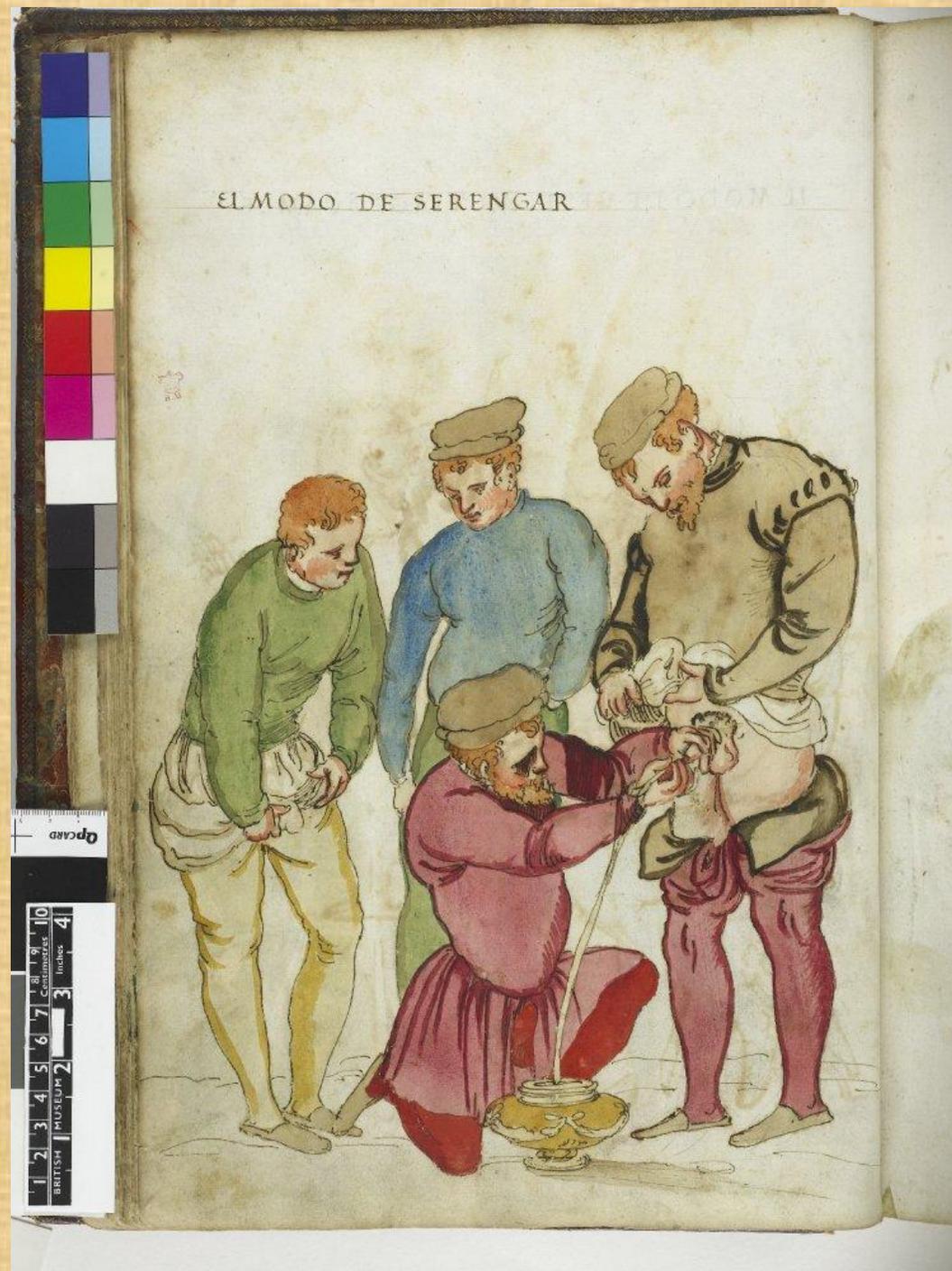
Урок анатомии, 1617 год.



Деревенский хирург, 1638 год



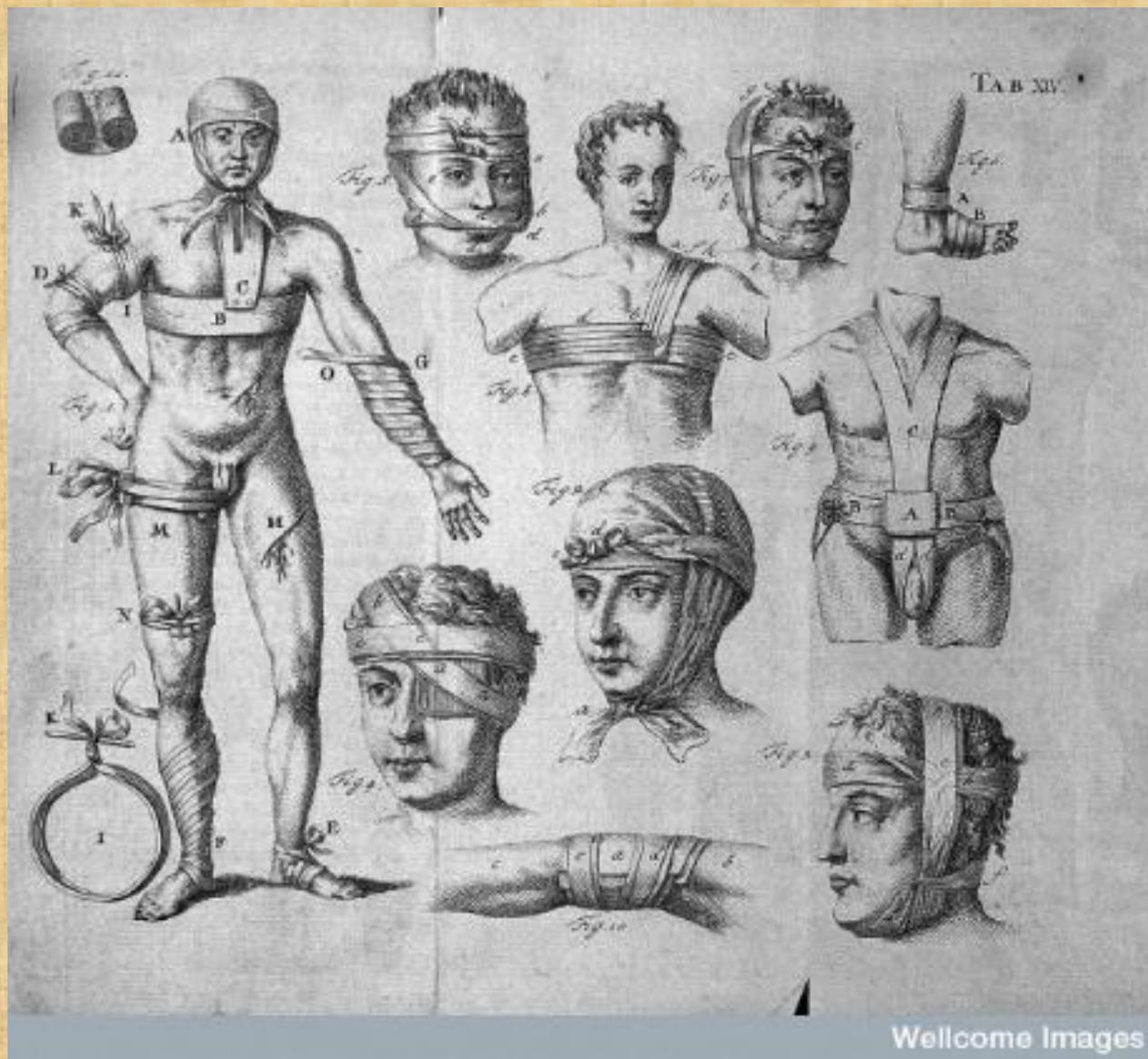
Введение катетера-
применялось при
задержке
мочеиспускания в
результате сифилиса
и других
венерических
болезней., 1560 г.



Пособие по ампутации конечностей, 1764 год



Пособие по перевязке, 1764 год



Театр медицины и хирургии, 1800 г.

