

История хирургии.

- «Хирургия» (от 2-х греческих слов «**hier**»- рука, «**ergon**»- рукоделие.)
- Область медицины, занимающаяся лечением **болезней** посредством ручных приёмов, инструментов и приборов (**оперативного вмешательства**).

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).**

Хирургия древнего Востока (2250 лет до н.э)

- **Царь Вавилонии Хаммураби- 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, 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 госпиталя для раненых.
- Предложил накладывать лигатуру на кровоточащие сосуды.
Описал симптомы воспаления
 - Клаудис Гален (130-210 гг.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.

Анатомический период

- Леонардо да Винчи (1452-1519)
- Везалия (1515-1564)
- Гарвей (1578-1657)
- В 1628 год-открытие кругов кровообращения, создание физиологического направления в хирургии.
- Левенгук (1632-1723)- изобрёл микроскоп, что позволило расширить представления о структуре тканей, способствовало развитию гистологии и микробиологии.

Амбруаз Паре





Амбруаз Парэ (1517-1590)

- Усовершенствовал технику ампутаций конечностей
- Отказался о применения кипящего(бузинового) масла при лечении ран. При лечении ран использовал яйца и терпиновое масло.
- В целях остановки кровотечения вернул забытую лигатуру.
- Занимался акушерством(предложил методику «поворота плода на ножке»).
- В 1550 труд «Как вынимать из живота матери живых и мёртвых детей».

Хирургия 18-19 веков.

- В 1731 год в Париже основана хирургическая академия, которая 150 лет руководила хирургами Европы.
- Препятствия для развития хирургии:
- 1. Неумение предупредить боль во время операции.
- 2. Незнание причин развития гнойных осложнений.
- 3. Неумение бороться с кровотечением
- 4. Несовершенство диагностики заболеваний.

История обезболивания

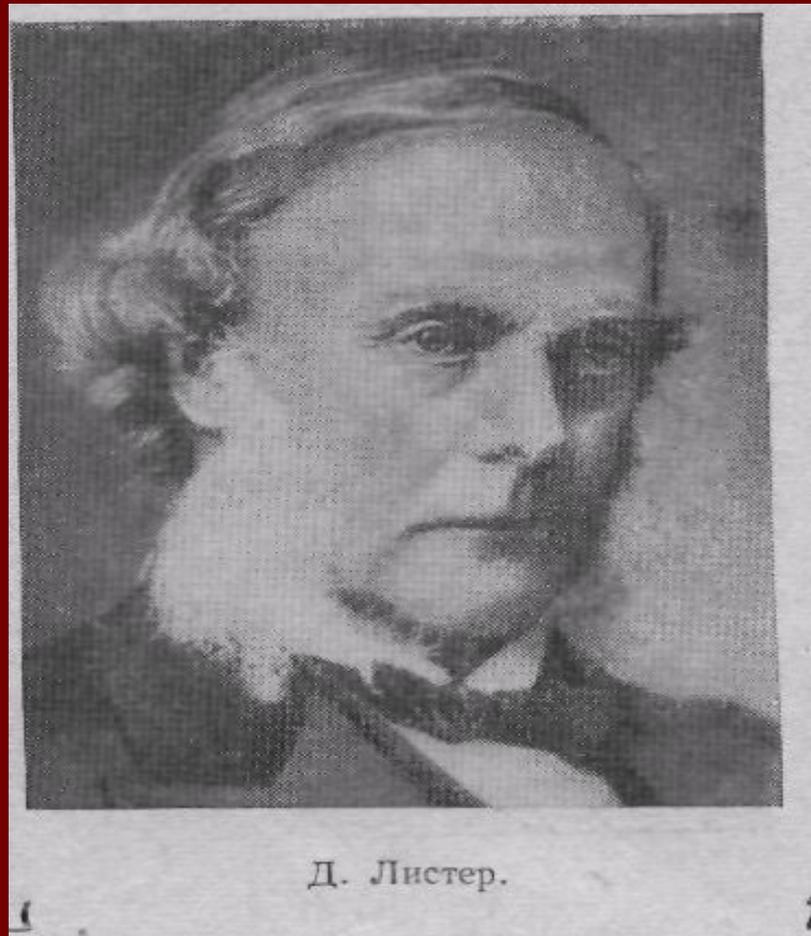
- В 1844 год-Уэлс применил при удалении зуба закись азота.
- 16 октября 1846 год- Мортон У.Предложен эфирный наркоз. Ж.С. Уорен –удалил сосудистую опухоль под наркозом.
- В 1847-открытие хлороформа Симпсоном.
- Эндотрахеальный наркоз –Макинтош в 1937
- Миорелаксанты с 1942г-Г. Грифтитс.
- Местная анестезия- Анреп (1879), Эйнгорн (1905) предложил новокаин.

Асептика и антисептика

- Луcretий Карл (1век до н.э. высказал предположение о существовании «семян», вызывающих развитие заболеваний.
- Земельвейс (1818-1865), венгерский акушер гинеколог, предложил раствор хлорной извести для обработки рук акушеров.//Спаситель матерей//
- Луи Пастер(1822-1895)
- Бергман (1836-1907)
- Листер (1827-1912)

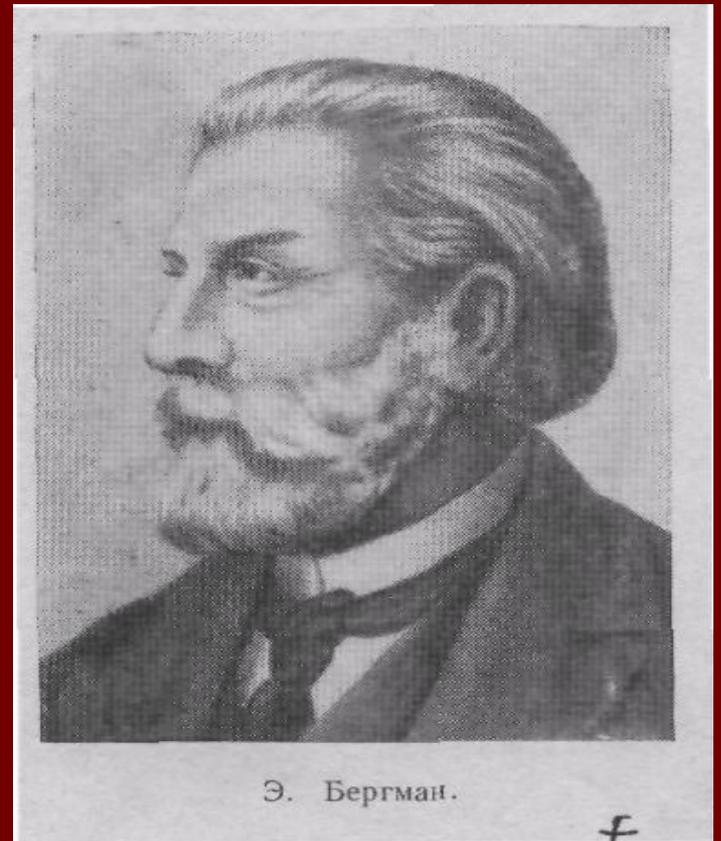
Листер (1827-1912)

Автор антисептики



Э Бергман(1836-1907)

- Автор асептики (1890)



- **1890 год- Холстед предложил резиновые перчатки**
- **1882- создан первый стерилизатор**
- **1885 М.С. Субботин(1848-1913)- организация операционных**
- **В 1900- Нунтер – предложил стерильную маску.**
- **Европейские хирурги -Бильрот, Кохер, Микулич.**

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 1755год- открытие медицинского факультета при Московском университете.**
- **В 1798 год- Московская и Петербуржская медико-хирургическая академии.**
- **В 1806 году в Петербурге первая хирургическая клиника , возглавил И.Ф. Буш и написал 1 руководство по хирургии.**

И.Ф.Буш

•(1771-1843)



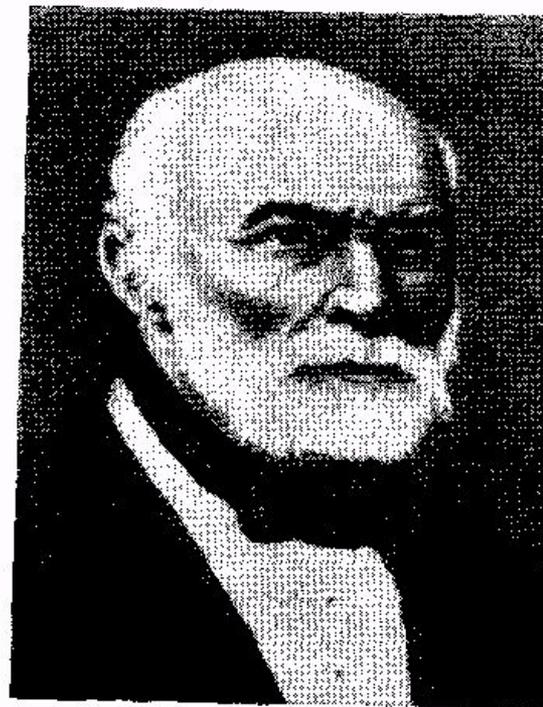
И. Ф. Буш.

f

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).

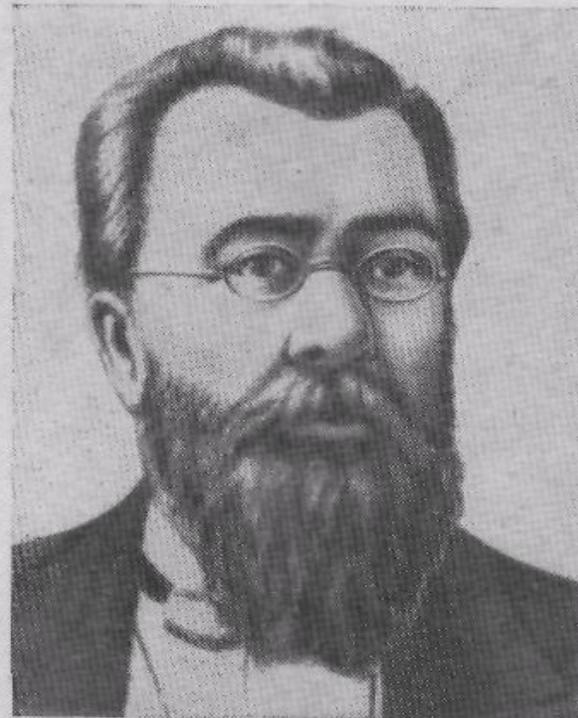


Н. И. Пирогов.

Заслуги Н.И.Пирогова

- **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)



Н. В. Склифосовский.

Заслуги Н.В. Склифосовского

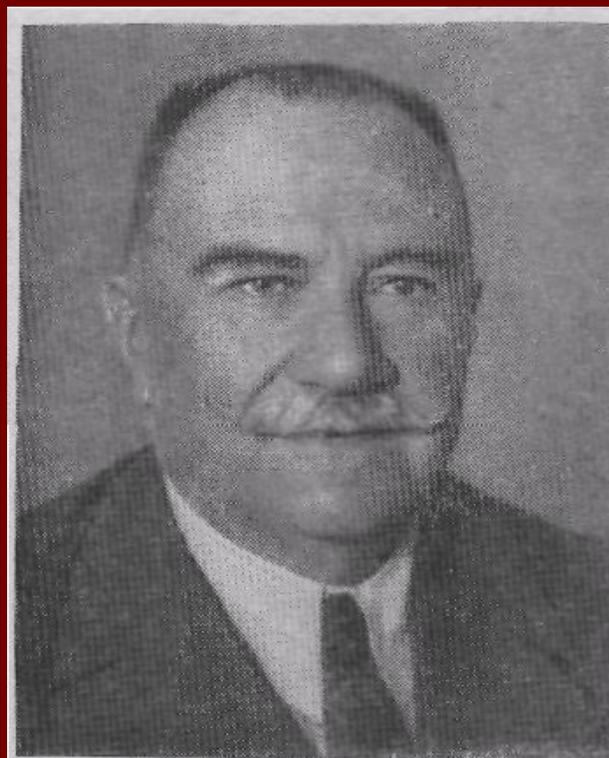
- Один из первых в России пропагандировал асептику и антисептику.
- Занимался вопросами военно-полевой хирургии.
- Создал новые и усовершенствовал оперативные пособия при операциях на костях, мочевом пузыре, щитовидной железе, печени, желудке.
- Организовал институт усовершенствования врачей. Его именем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

Спасокукоцкий С.И (1870-1943)

Предложил методы обработки рук перед операцией.

- **Вопросами переливания крови «Переливание крови в хирургии» (1935)**
- **Предложил методы лечения травматического и операционного шока.**
- **Вопросами абдоминальной хирургии (резекции желудка при язвах, лечение ОКН, грыж и др.)**
- **Лечением гнойных заболеваний лёгких.**
- **Велики заслуги в нейрохирургии.**

Вишневский А.В (1874-1948)



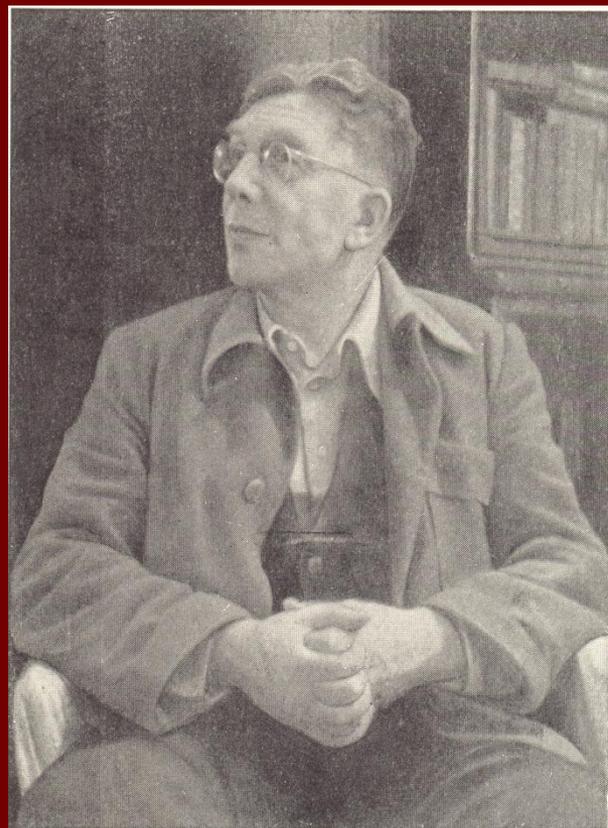
А. В. Вишневский.

Заслуги А.В. Вишневого.

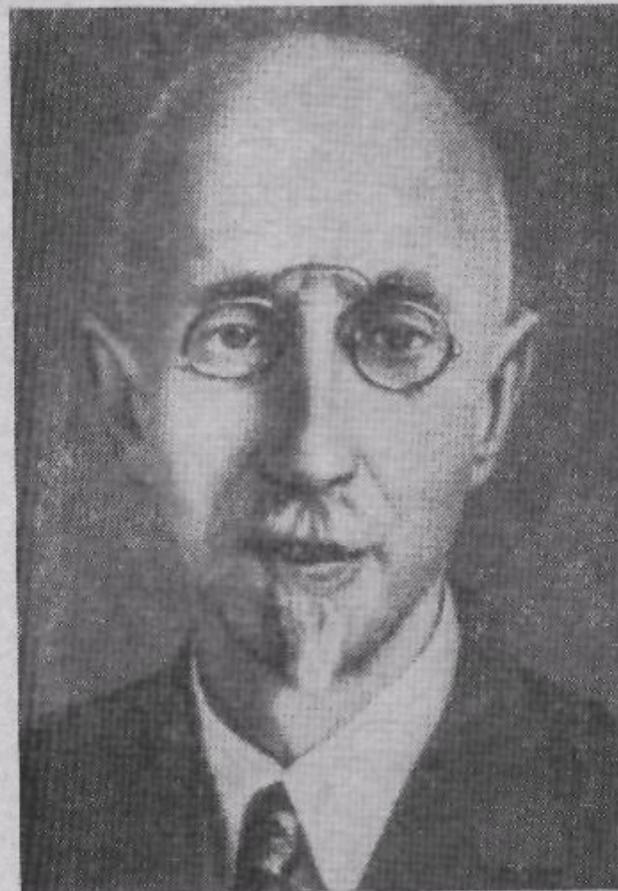
- Разработал принципиально новый метод местного обезболивания «тугого ползучего инфильтрата».
- Создатель оригинального учения « о нервной трофики в хирургии» в целом и заживлении ран.
- При лечении ран предложил использовать масляно-бальзамические повязки.
- Предложил вторичную хирургическую обработку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

Юдин с.с (1891-1955)

Спинномозговая анестезия
желудочная хирургия



Петров Н.Н.(1876-1964),хирург онколог



Н. Н. Петров.

Достижения современной хирургии.

- **Пересадка органов и тканей:**
- В 1954 г-пересадка почки (Харрисон, Меррей, в СССР -в 1967 10. 04 Лопаткин Н.А.)
- В 1967 году пересадка сердца- К. Бернард (в России в 1987 Шумаков В.И).
- Пересадка печени -1963 г в США
- Пересадка поджелудочной железы (1987)
- Пересадка лёгких-1983 Купер,1989 Левашов в России.
- **Эндоскопическая хирургия** (Муре в 1987 выполнили первую лапароскопическую операцию)
- **Микрохирургия.** (1976 реплантация пальцев, 1978 –кисти, 1981-плеча)