

Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра здравоохранения, социальной медицины и
врачебно-трудовой экспертизы

Утверждено
на заседании кафедры
Протокол №_ от” ___ ” _____ 20__ г.

История медицины

Лекция для студентов 1-го курса медицинского факультета

Тема: Медицина Нового времени.

*Лектор: старший преподаватель
Лурье И.К.*

План лекции:

Часть 1.

1. Периодизация, хронология и понятие «Новое время»
2. Характеристика эпохи и великие естественно - научные открытия конца 18-первой половины 19 столетия.
3. История развития медико-биологических дисциплин:
 - 3.1 Развитие нормальной и патологической анатомии.
 - 3.2 Развитие общей патологии и экспериментальной медицины.
 - 3.3 Развитие медицинской микробиологии.

Часть 2.

«...видят все, а открытия делает тот, кто думает».

4. История развития клинической медицины.

4.1 Внедрение клинического преподавания в передовых университетах Западной Европы.

4.2 Открытия и научные обоснования методов обследования больных.

4.3 Ведущие терапевтические школы 19-начала 20 столетия.

4.4 Развитие хирургии. История открытия наркоза, методов антисептики и асептики.

4.5 Развитие акушерства и педиатрии.

«НОВОЕ ВРЕМЯ» – 1640-1917гг.

I период 1640-1870гг.

II период 1871-1917гг.

В основу периодизации истории медицины положена периодизация общей истории. И практическая медицинская деятельность, и теория медицины развивались в неразрывной связи с общим историческим процессом.

Буржуазные революции:

в Нидерландах 1566-1609гг.

в Англии 1640-1649гг.

Великие естественно-научные

открытия:

конец 18 – начало 19 ст.

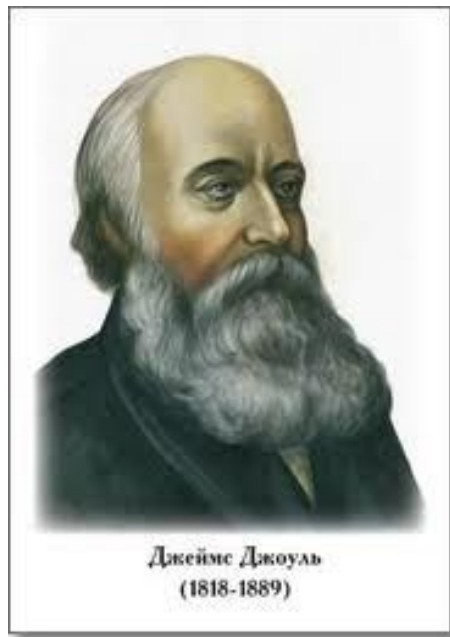
1756 год – М.В. Ломоносов -
«Закон сохранения массы
веществ в химических
реакциях»



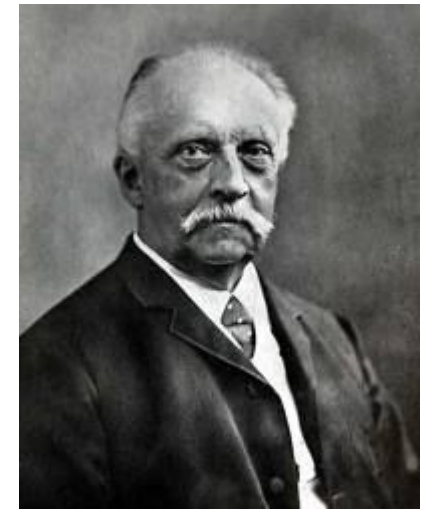
1774 год – Антуан Лавуазье

1841 год – Роберт Майер
«Закон сохранения и превращения
энергии»





1843 год – Джеймс Джоуль



1847 год – Герман Гельмгольц –

Применение этих законов к явлениям в живых организмах способствовало разработке вопросов теории обмена веществ.

1838 год – Матиас Шлейден –
открытие клеточного строения



1839 год – Теодор Шванн

Эти открытия способствовали научным исследованиям в сравнительной анатомии, физиологии и эмбриологии.

1859 год – Чарльз Дарвин – «О происхождении видов путем естественного отбора», что объяснило причину разнообразия живых организмов

1658 год –

профессор Фредерик Рюиш ,
Амстердамский университет,
создал 1й музей анатомии в
Западной Европе.



1730 год – проф. Альбинус –
Лейденский университет
Создал 1й атлас по анатомии



1799 – 1833 гг. профессор
Загорский Петр Андреевич,
зав. каф. анатомии и физиологии
Петербургской мед.-хирургической
академии. 1802 г. – 1й учебник
по анатомии на русском языке



«Сокращенная анатомия или Руководство к познанию
строения человеческого тела».

1833 – 1866 гг. профессор
Буяльский Илья Васильевич.

1828 г. «Анатомо-хирургические таблицы».

1836 г. Бронзовая статуя «Лежащее тело».

1837 г. Крахмальная повязка.

Инструменты: турникет, лопаточка, акушерская ложечка.



1810 – 1881гг.

профессор Пирогов Николай Иванович.

1828 г. – окончание мед. Факультета
Московского Университета.

1832 г. – докторская диссертация
«О перевязке брюшной аорты»

1841 г. – курс лекций по
топографической анатомии

1843 – 44 гг. «Полный курс прикладной анатомии
человеческого тела».

1852 – 59 гг. «Топографическая анатомия, иллюстрированная
распилами через замороженные человеческие трупы».

1864 г. «Начала общей военно-полевой хирургии»

1847 г. Первый применил эфирный наркоз в военно-полевых условиях.

Г.Салты, Дагестан;

Первый в Росси ввел гипсовую повязку.

«Будущее принадлежит медицине предохранительной»



1846 – 1868гг. Профессор,
Александр Петрович Вальтер.
зав. каф. анатомии Киевского
университета св. Владимира.
1853 г. – создал уникальный
анатомический театр.

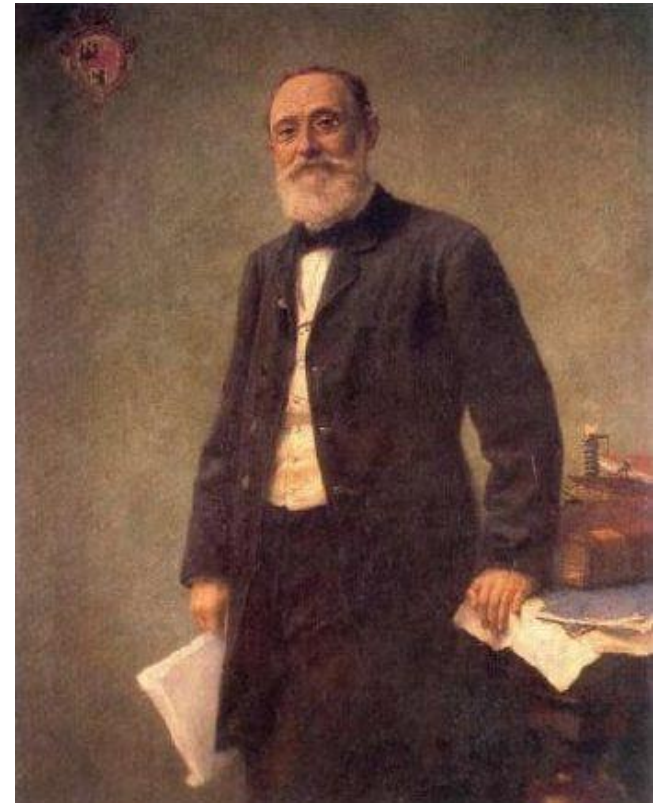


С 1868 – 1890гг. Профессор,
Владимир Александрович Бец.
1867 г. – «Анатомия поверхност
человеческого мозга.»



Рудольф Людвиг Карл Вирхов, 1855г.

«Клетка – это жизнь-
здоровье и болезнь»,
«Omnis cellula e cellula»



- Хржонцевский Н.А. кафедра патанатомии в Киевском университете Св. Владимира, 1854г.
- Лямбль Душан Федорович кафедра патанатомии в Харьковском университете 1867г.



Алексей Матвеевич Филомафитский – основоположник экспериментальной физиологии в России. 1836 г. – первая самостоятельная кафедра физиологии в Московском университете.



1-й учебник на русском языке «Физиология для русских своих слушателей».

Иван Михайлович Сеченов – «отец русской физиологии».

Работал в 3 направлениях:

физиология нервной системы;

химизм дыхания;

физиологические основы психической деятельности.

Открытие «Центрального или Сеченовского торможения».

1863 г. – «Рефлексы головного мозга».

