

БИБЛИОТЕКА  
*ВРАЧА-*  
ОРГАНИЗАТОРА

*П. Е. Заблудовский*

**ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ  
И МЕДИЦИНА  
В РОССИИ ВО ВТОРОЙ  
ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА**

**РАЗВИТИЕ ФИЗИОЛОГИИ,  
ПАТОЛОГИИ, МИКРОБИОЛОГИИ,  
ИММУНОЛОГИИ**



МЕДИЗ - 1955

БИБЛИОТЕКА ВРАЧА-ОРГАНИЗАТОРА

---

ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

Доцент

П. Е. ЗАБЛУДОВСКИЙ

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ И МЕДИЦИНА  
В РОССИИ ВО ВТОРОЙ  
ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА

РАЗВИТИЕ ФИЗИОЛОГИИ, ПАТОЛОГИИ,  
МИКРОБИОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ

*Лекция VII*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

## КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИИ

Взаимная связь в историческом развитии медицины и естествознания. Значение анатомии (нормальной, патологической), физиологии (нормальной, патологической), микробиологии (бактериологии) на разных этапах развития медицины. Успехи физиологии в конце XVIII и первой половине XIX века. Исследования А. Галлера, Ф. Мажанди, Ч. Бэлла, Клода Бернара, И. Мюллера; их сильные и слабые стороны. Традиции экспериментальной физиологии в России. Высказывания революционных демократов по вопросам физиологии. Пропаганда вопросов физиологии журналом «Современник».

Жизнь и деятельность И. М. Сеченова. Открытие И. М. Сеченовым центрального торможения. И. П. Павлов о значении «Рефлексов головного мозга». Исследования И. М. Сеченова по газам крови и по физиологии рабочих движений. Преследование Сеченова царским правительством и реакционными учеными, поддержка студенчеством и передовыми общественными кругами. Продолжение и дальнейшее развитие исследований Сеченова его учениками Н. Е. Введенским, А. Ф. Самойловым, М. Н. Шатерниковым и др. Исследования по нейрофизиологии и нейроморфологии, по электрофизиологии, газообмену. Работы Н. О. Ковалевского, Н. М. Якубовича, Ф. В. Овсянникова, А. П. Вальтера, В. Я. Данилевского, Н. А. Мислаевского, А. И. Бабужина и др.

Развитие патологии в форме патологической анатомии, позднее — также патологической физиологии (общей патологии). Связь патологии на разных этапах с другими дисциплинами. Деятельность и труды А. И. Полунина, М. М. Руднева, Н. П. Ивановского, В. В. Пашутина. Экспериментальное направление научной деятельности русских патологов XIX века.

Развитие микробиологии (бактериологии). Открытие возбудителей инфекционных болезней Л. Пастером, Р. Кохом и др. И. П. Павлов о значении бактериологии для развития экспериментальной медицины. Работы по микробиологии (бактериологии) Л. С. Ценковского, научная деятельность Г. Н. Минха, Г. Н. Габричевского. Открытие института экспериментальной медицины, его значение в развитии ряда отраслей науки.

Жизнь и деятельность И. И. Мечникова. Мечников — зоолог, эмбриолог, биолог-эволюционист, патолог. Создание и развитие И. И. Мечниковым учения об иммунитете. Значение речи Мечникова «О целесных силах организма». Открытие первых бактериологических лабораторий и пастеровских станций в России. Обстоятельства вынужденного отъезда И. И. Мечникова из России. Последующая тесная связь И. И. Мечникова с отечественной наукой; подготовка им многочисленных русских ученых. Разработка И. И. Мечниковым сравнительной патологии. Изучение вопросов долголетия. А. М. Горький о значении научной деятельности И. И. Мечникова.

Разработка вопросов патологии, иммунологии, эпидемиологии В. К. Высоковичем, В. В. Подвысоцким. Роль отечественных ученых в возникновении вирусологии.