

# **ЭКОЛОГИЯ ПАРАЗИТОВ**

# ПЛАН ЛЕКЦИИ

- 1) Формы биотических связей, их характеристика.
- 2) Паразитология как наука. Вклад русских и советских ученых в развитие паразитологии.
- 3) Основные понятия паразитологии.
- 4) Паразитарные, инфекционные, инвазионные болезни и их классификации.

# Формы биотических связей

- Конкуренция
- Хищничество
- Антибиоз
- Симбиоз

# Формы симбиоза

- Мутуализм
- Форез
- Комменсализм
- Паразитизм

# Формы комменсализма

- Синойкия
- Эпойкия
- Паройкия
- Энтойкия

# РАЗДЕЛЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ

- Общая паразитология
- Фитопаразитология
- Зоопаразитология
- Медицинская паразитология

# РАЗДЕЛЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

- Медицинская протистология  
(протозоология)
- Медицинская гельминтология
- Медицинская арахноэнтомология

# УЧЕНЫЕ - ПАРАЗИТОЛОГИ

**Павловский Евгений Никанорович  
(1884 - 1965)**



В 1939 г. создает учение о трансмиссивных болезнях и природной очаговости, теорию паразитоценоза.

В 1946 – 1948 г.г. издает «Руководство по паразитологии»



# Беклемишев Владимир Николаевич (1890 – 1962)



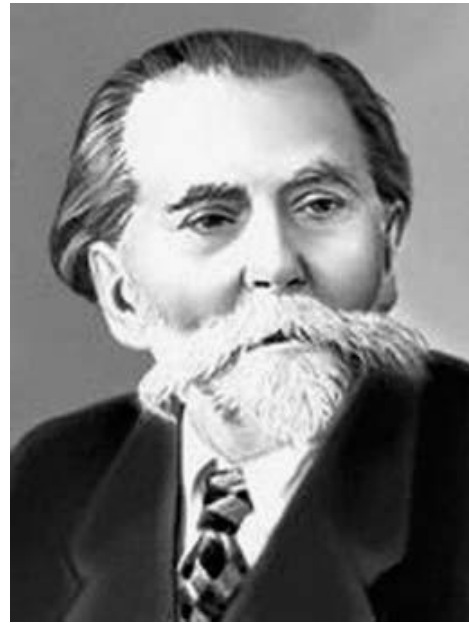
Основатель школы паразитологов и энтомологов, автор учения о малярийных ландшафтах, изучал вопросы общей паразитологии и вопросы о путях происхождения паразитов.

# Холодковский Николай Александрович (1858 – 1921)



Классифицировал паразитов по патогенности, изучил эпидемиологию вшей, издал «Атлас гельминтов человека», систематизировал ленточных червей.

# Скрябин Константин Иванович (1878 – 1972)



Основоположник гельминтологии, описал 200 видов гельминтов. По циклу развития выделил биогельминтов и геогельминтов. Автор учения о дегельминтизации и девакации.

# Федченко Алексей Павлович (1844 – 1873)



Описал цикл развития ришты, составил перечень паразитических червей человека и животных Средней Азии.

# Марциновский Евгений Иванович (1874 – 1934)



Автор научных основ борьбы с малярией, организовал Институт медицинской паразитологии и тропической медицины.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТОВ

- Истинные (облигатные)
- Ложные
- Факультативные

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТОВ ПО ВРЕМЕНИ ПАРАЗИТИРОВАНИЯ

- Постоянные
- Временные

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТОВ ПО МЕСТУ ПАРАЗИТИРОВАНИЯ

- I. Эктопаразиты (наружные)
- II. Эндопаразиты (внутренние):
  - 1) тканевые
  - 2) полостные
  - 3) вкожные
  - 4) внутриклеточные



# ТИПЫ ХОЗЯЕВ

- Окончательный
- Промежуточный
- Дополнительный
- Резервуарный

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТОВ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ

- Вирусы
- Бактерии
- Грибы
- Животные

# ВИДЫ ПЕРЕНОСЧИКОВ

- Специфические (биологические)
- Механические

# ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПАРАЗИТА В ОРГАНИЗМ ХОЗЯИНА

- Алиментарный
- Воздушно-капельный
- Перкутанный
- Трансовариальный
- Трансмиссивный
- Трансплацентарный

# ВЛИЯНИЕ ПАРАЗИТА НА ОРГАНИЗМ ХОЗЯИНА

- Механическое
- Токсическое
- Аллергическое
- Вызывает истощение
- Способствует проникновению других болезнетворных организмов

# РЕАКЦИЯ ХОЗЯИНА НА ПРИСУТСТВИЕ ПАРАЗИТА

- Клеточная
- Тканевая
- Гуморальная

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ

- Очаговые
- Природно-очаговые
- Повсеместные

# СТРУКТУРА ПРИРОДНОГО ОЧАГА

- Возбудитель
- Хозяева – дикие животные, восприимчивые к данному возбудителю
- Переносчик
- Территория с комплексом природных условий, необходимых для существования возбудителя, переносчика, хозяев



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПО СПОСОБУ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

## 1. Трансмиссивные заболевания:

- Облигатно - трансмиссивные
- Факультативно – трансмиссивные

## 2. Контактные

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕКТА ЗАРАЖЕНИЯ

- Зоонозы
- Антропозоонозы
- Антропонозы

# КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕЛЬМИНТОВ ПО ЦИКЛУ РАЗВИТИЯ

- Биогельминты
- Геогельминты

# ВИДЫ ПРОФИЛАКТИКИ

- Личная
- Общественная