

План

- Основные определения
- Разделы паразитологии
- Развитие медицинской паразитологии
- Простейшие
- Гельминты
- Тип членистоногие

Основные определения

Паразитология – наука, изучающая паразитов человека, вызываемые ими болезни и методы борьбы с ними.

Болезни вызываемые паразитами животного происхождения, называют паразитарными, или инвазионными.

Хозяин – это организм, который служит для паразита местом обитания и источником питания.

Окончательный хозяин – это организм, в котором обитает взрослая, половозрелая стадия паразита.

Промежуточный хозяин – это организм, в котором обитает личиночная стадия паразита.

Разделы паразитологии

```
graph TD; A[Разделы паразитологии] --> B[Протозоология]; A --> C[Гельминтология]; A --> D[Арахноэнтмология];
```

Протозоология

Арахноэнтмология

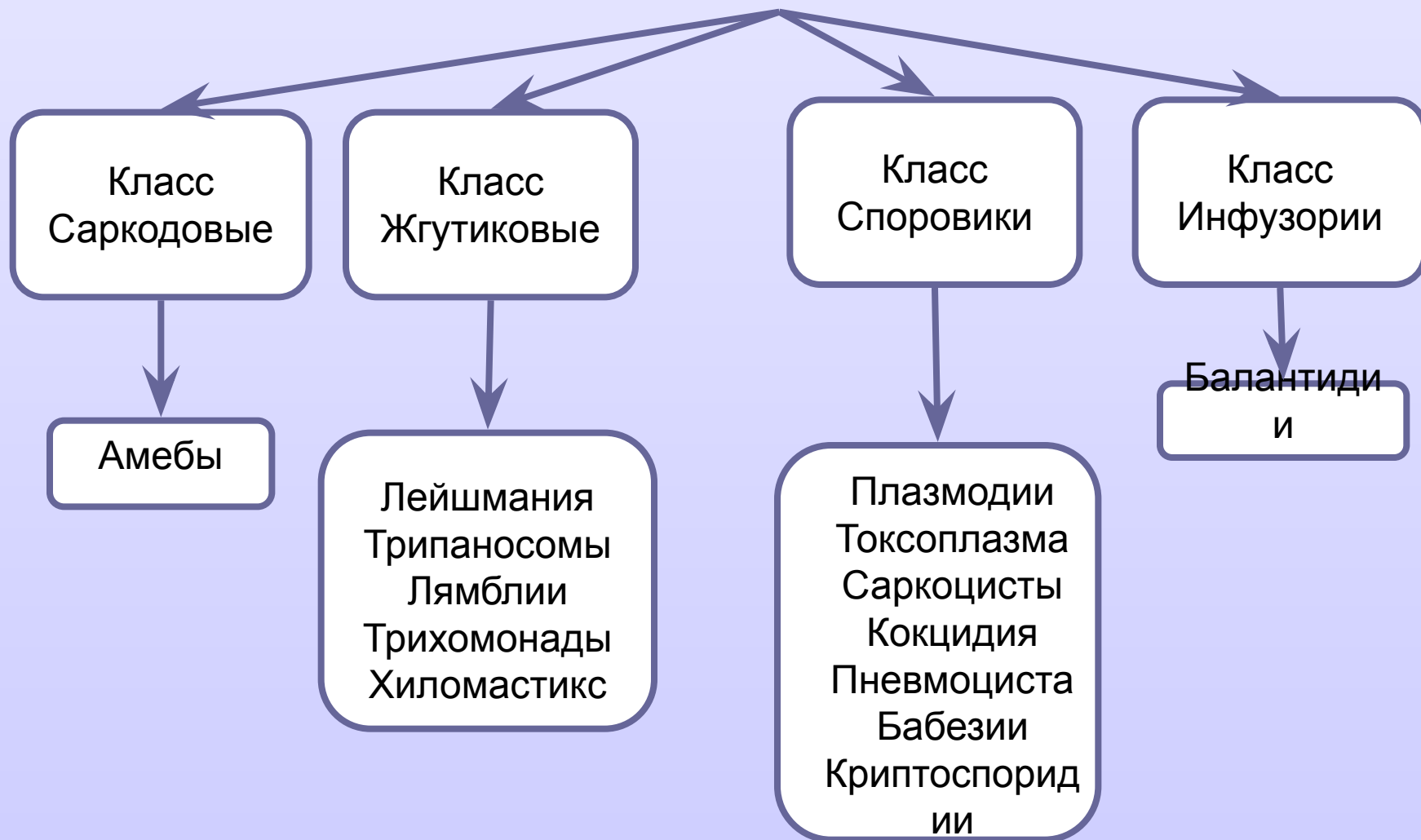
Гельминтология

Развитие медицинской паразитологии

Ученые	Изобретения и открытия
Л. С. Ценковский (1822-1887)	Работы по изучению инфузорий и других низших животных.
В. Я. Данилевский (1852-1939)	Исследования паразитов.
Д. Л. Романовский (1861 – 1921)	Предложил метод окраски препаратов крови.
В. А. Догель (1882-1955)	Обратил особое внимание на зависимость паразитофауны от условий, в которых обитает хозяин и его физиологического состояния.
В. Г. Гнездилов (1898-1958)	Работы, посвященные изучению простейших кишечника и проблемам взаимоотношений различных паразитов, обитающих в одном и том же организме.
К. И. Скрябин и р. С. Шульц (1931)	Ввели подразделение гельминтов на биогельминтов (описторх, бычий цепень, широкий лентец и т. д.) и геогельминтов (аскарида, власоглав и др.).
Е. С. Шульман (1952)	Выделена группа контактных гельминтов.

Ученые	Изобретения и открытия
В. П. Подъяпольская (1892-1975)	Создала систему эпидемиологической классификации гельминтов человека.
Н. П. Шихобалова (1898-1981)	Изучение иммунологии гельминтозов.
З. Г. Василькова (1901-1958)	Разработала методы обнаружения яиц гельминтов в почве, воде, на овощах.
Г. Г. Смирнов (1895-1973)	Исследование миграции личинок нематод в организме хозяина.
Р. С. Шульц (1896-1973)	Разработал систему борьбы с эхинококком.
Е. Н. Павловский	Создал крупную школу паразитологов и энтомологов.
В. Н. Беклемишев (1890-1962)	Руководил изучением переносчиков и разработал принципы борьбы с ними. Сыграл большую роль в ликвидации малярии.
П. А. Петрищева (1899-1973)	Разработала ряд теоретических разделов паразитологии. Труды по москитам.
П. П. Перфильев (1897-1977)	Изучение и организация борьбы с москитами.
В. П. Дербенева – Ухова (1899-1973)	Изучение и организация борьбы с мухами

Простейшие



Гельминты

Надтип низшие черви

Тип

Плоские черви

Тип

Круглые черви

Класс трематоды
(сосальщнки)

Класс Цестоды
(ленточные черви)

Класс Нематоды
(круглые черви)

Описторх
Клонорх
Дикроцелий
Фасциолы
Парагоним
Метагоним
Нанофиет
Шистосомы

Ленте
цы

Цепни

Ленте
ц широ
кий

Цепень бычий
Цепень свиной
Эхинококк
Цепень карликовый
Альвеококк
Цепень крысиный
Цепень тыквовидный

Острица
Аскарида
Власоглав
Анкилостома
Некатор
Стронгилоид
Трихостронгили
ды
Трихинеллы
Филлярии

Тип членистоногие



Отряд клещи

```
graph TD; A[Отряд клещи] --> B[Тромбидиформные]; A --> C[Саркоптиформные]; A --> D[Паразитиформные]; B --- B1[Краснотелковые]; B --- B2[Хищные клещи]; B --- B3[Железницы]; C --- C1[Пироглифиды]; C --- C2[Акаридиевые]; C --- C3[Чесоточные]; D --- D1[Гамазовые]; D --- D2[Аргасовые]; D --- D3[Иксодовые];
```

Тромбидиформные:
Краснотелковые
Хищные клещи
Железницы

Саркоптиформные:
Пироглифиды
Акаридиевые
Чесоточные

Паразитиформные:
Гамазовые
Аргасовые
Иксодовые

Отряд Двукрылые

Комары

Москиты

Мошки

Мокрецы

Слепни

Мухи

Оводы

