



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Тип Плоские черви (*Plathelminthes*)

ЭУК СРО по дисциплине
«Паразитология»

раздел 2



Характеристика паразитических Плоских червей

- Трехслойные животные (наличие мезодермы)
- Билатеральная симметрия тела
- Форма тела листовидная либо ленточная
- Обособлены передний и задний конец тела
- Полость тела отсутствует
- Пространство между органами заполнено паренхимой
- Имеется кожно-мускульный мешок
- Кровеносная и дыхательная системы отсутствуют
- Пищеварительная система замкнутая; у ленточных её нет
- Нервная система ортогонального типа
- Выделительная система протонефридиального типа
- Половая система: чаще гермафродиты (кроме шистосом):
 - мужская: семенники, семявыводящие каналы, семяпроводы, семенной пузырь, семяизвергательный канал, циррус;
 - женская: яичник, яйцевод, желточники, скорлуповые железы, копулятивная сумка;
- Размножение:
 - бесполое: фрагментация;
 - половое: внутреннее оплодотворение

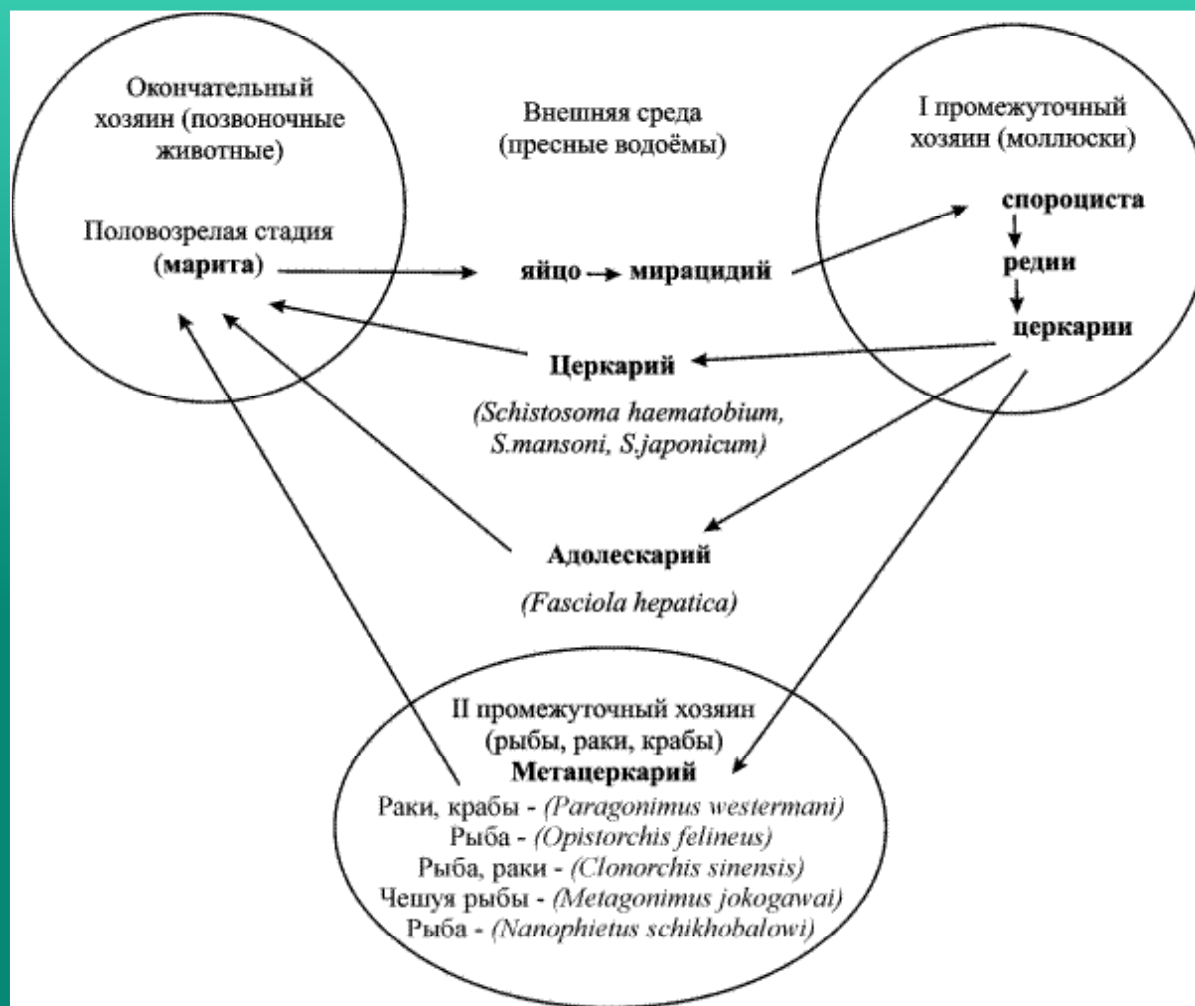


Класс Сосальщнки (*Trematodes*)





Трематодные циклы развития





Fasciola hepatica

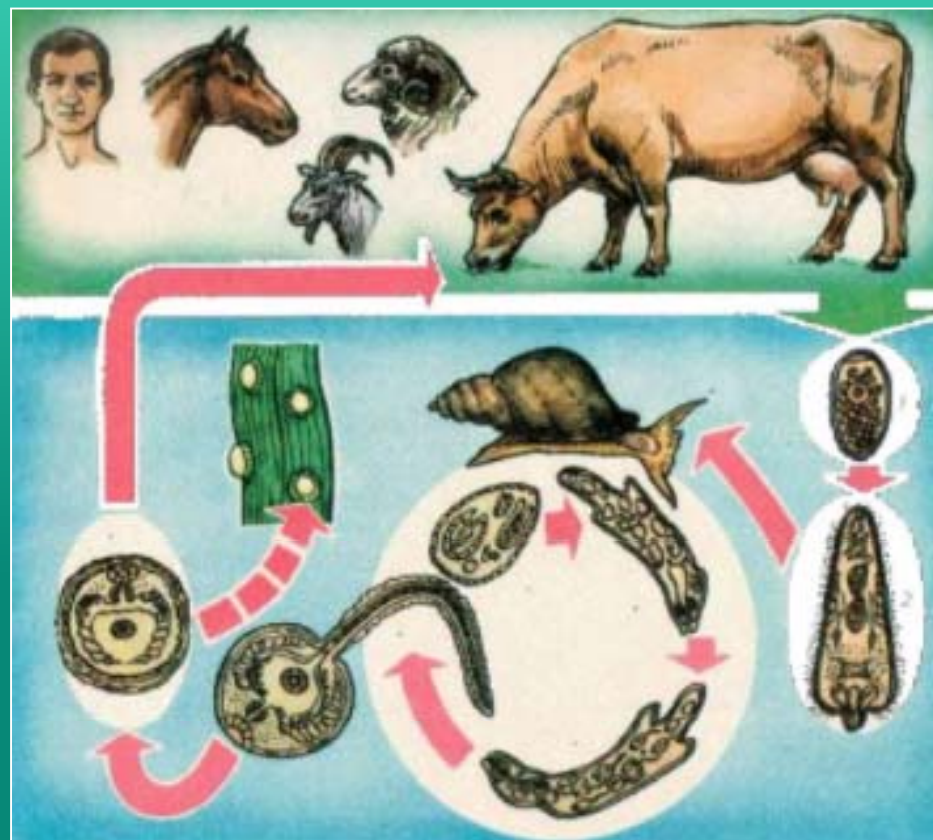
Заболевание: фасциолез

Локализация: желчные протоки

Инвазионная форма: адолескарий

Путь заражения: пероральный

Механизмы заражения: алиментарный, водный (заглатывание адолескариев с водой, водной растительностью или травой с заливных лугов)





Opisthorchis felineus

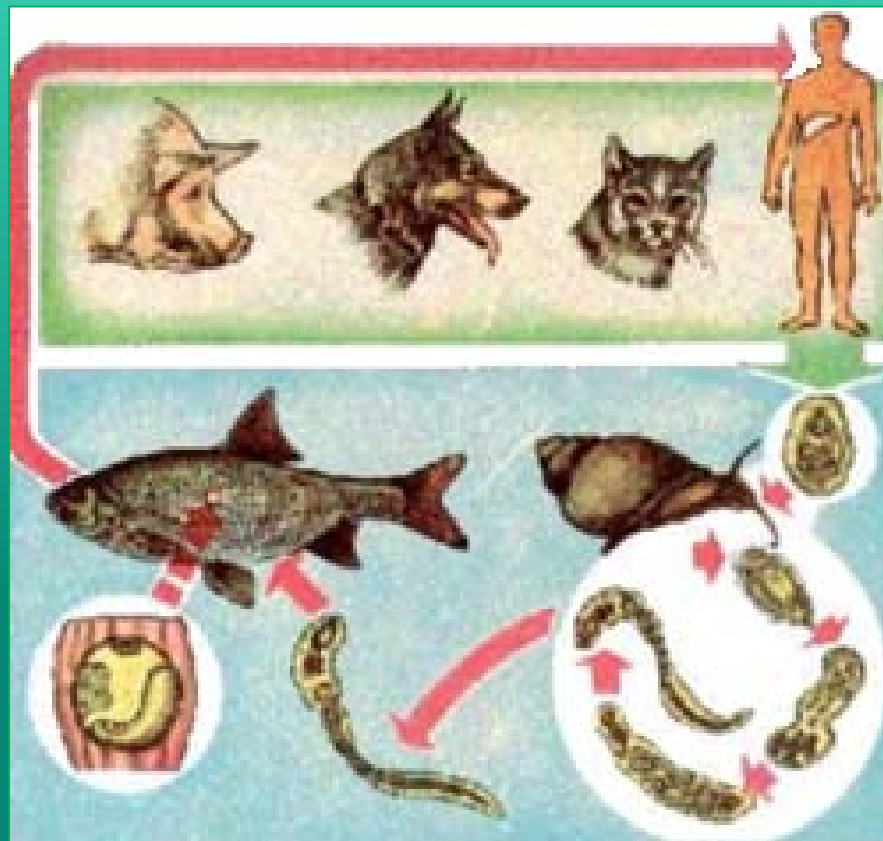
Заболевание: описторхоз

Локализация: желчные протоки,
желчный пузырь

Инвазионная форма: метацеркарий

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: алиментарный
(при поедании заражённой
метацеркариями сырой, слабо
просоленной и недостаточно
проваренной/ прожаренной рыбы)





Dicrocoelium lanceatum

Заболевание: дикроцелиоз

Локализация: желчные протоки,
желчный пузырь

Инвазионная форма: метацеркарий

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: алиментарный
(случайное проглатывание заражённого
метацеркариями муравья)





Paragonimus westermani

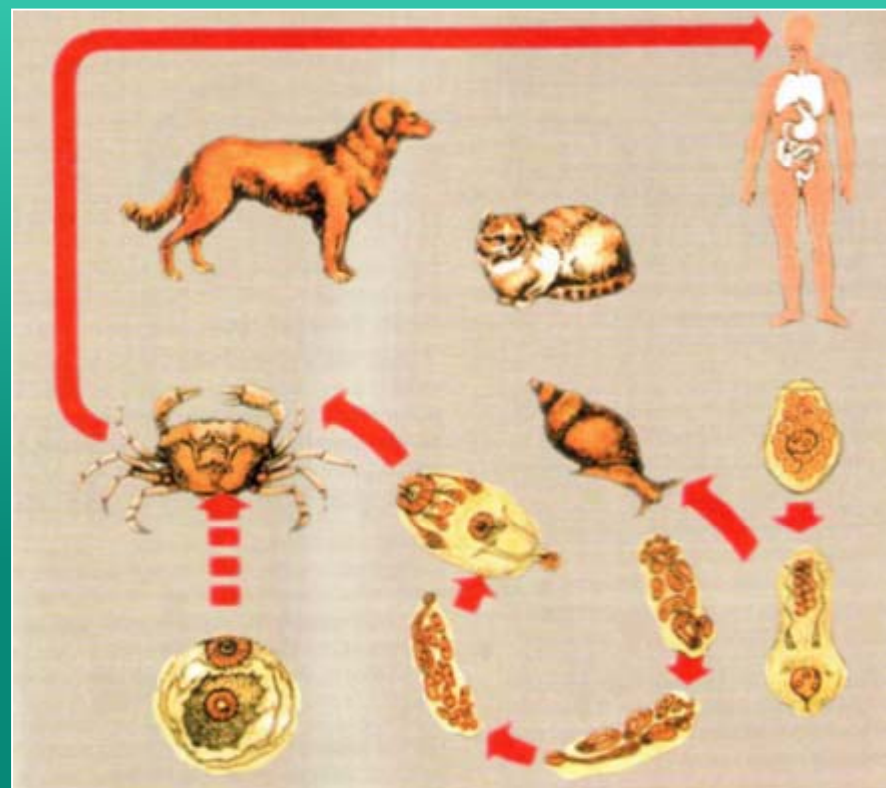
Заболевание: парагонимоз

Локализация: лёгкие

Инвазионная форма: метацеркарий

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: алиментарный
(при поедании заражённых
метацеркариями плохо проваренных
крабов и раков)





род *Schistosoma*

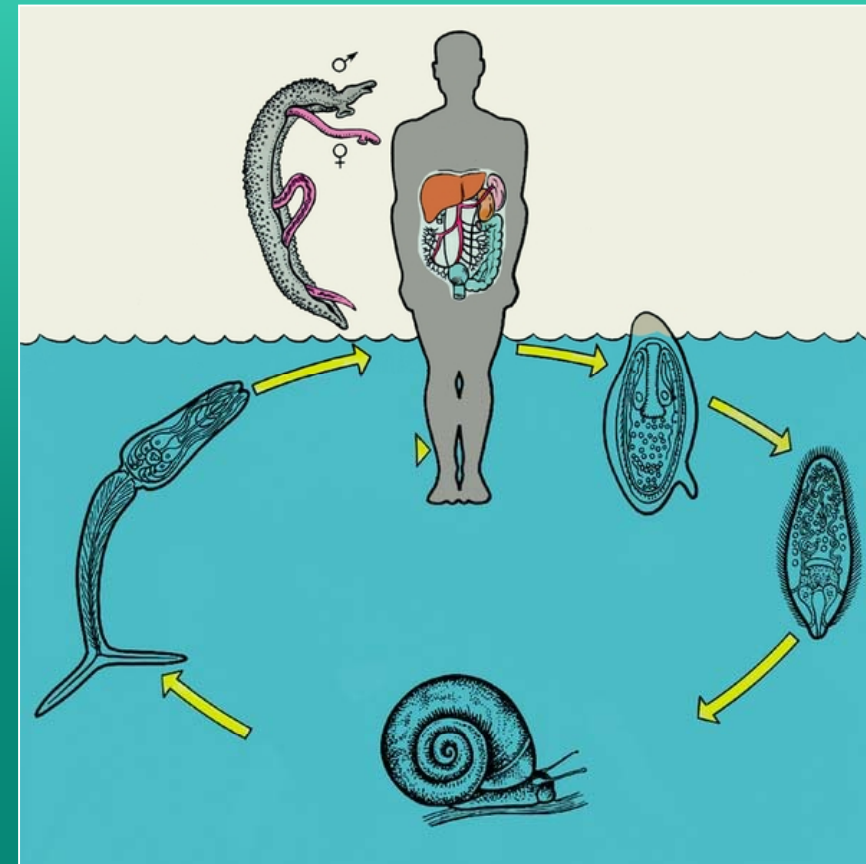
Заболевание: шистосомозы

Локализация: вены брюшной полости,
вены мочеполовой системы

Инвазионная форма: церкарий

Путь заражения: трансмиссивный

Механизм заражения: перкутанный
(церкарии активно внедряются в кожу
или слизистые оболочки человека при
купании, работе в воде)





Класс Ленточные черви (*Cestoidea*)



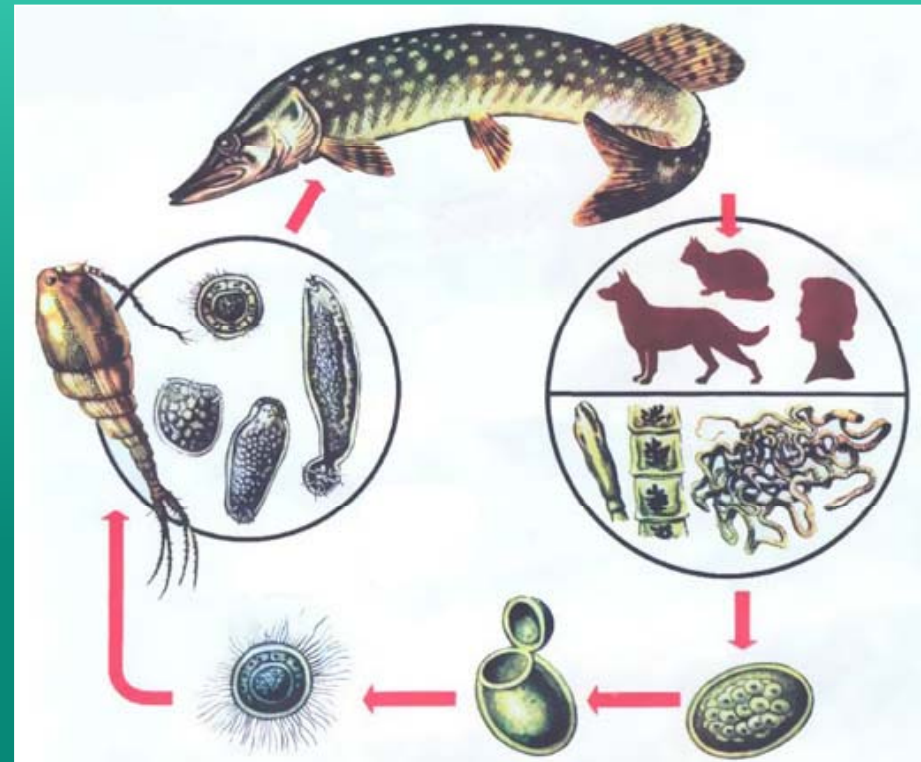


Цестодные циклы развития





Механизм заражения: алиментарный (при поедании заражённой плероцеркоидами сырой, слабо просоленной, недостаточно проваренной/ прожаренной рыбы, икры)





Taeniarrhynchus saginatus

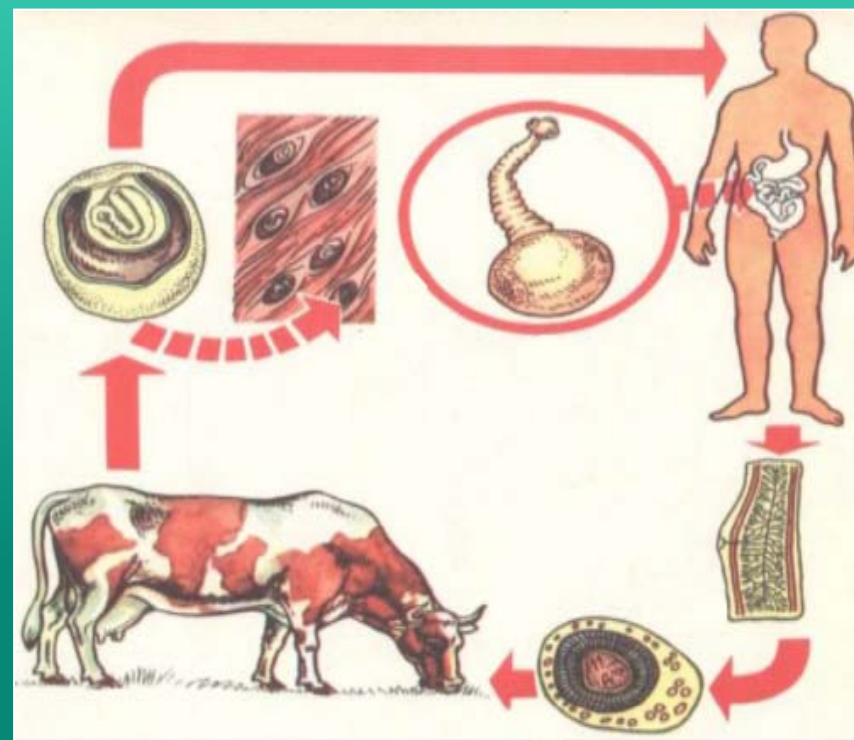
Заболевание: тениаринхоз

Локализация: тонкий кишечник

Инвазионная форма: цистицерк

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: алиментарный
(при поедании заражённой
цистицерками сырой, недостаточно
проваренной/ прожаренной говядины)





Taenia solium

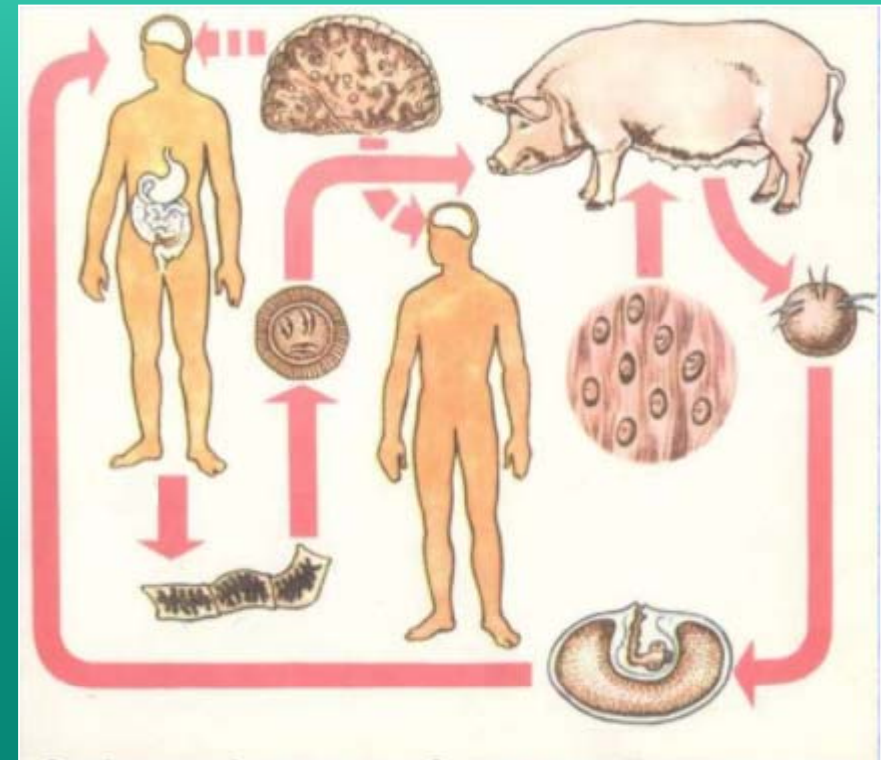
Заболевание: тениоз / цистицеркоз

Локализация: тонкий кишечник /
мышцы и внутренние органы

Инвазионная форма: цистицерк / яйцо

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: алиментарный
(при поедании заражённой
цистицерками сырой, недостаточно
проваренной/ прожаренной свинины /
заглатывание яиц либо аутоинвазия)





Echinococcus granulosus

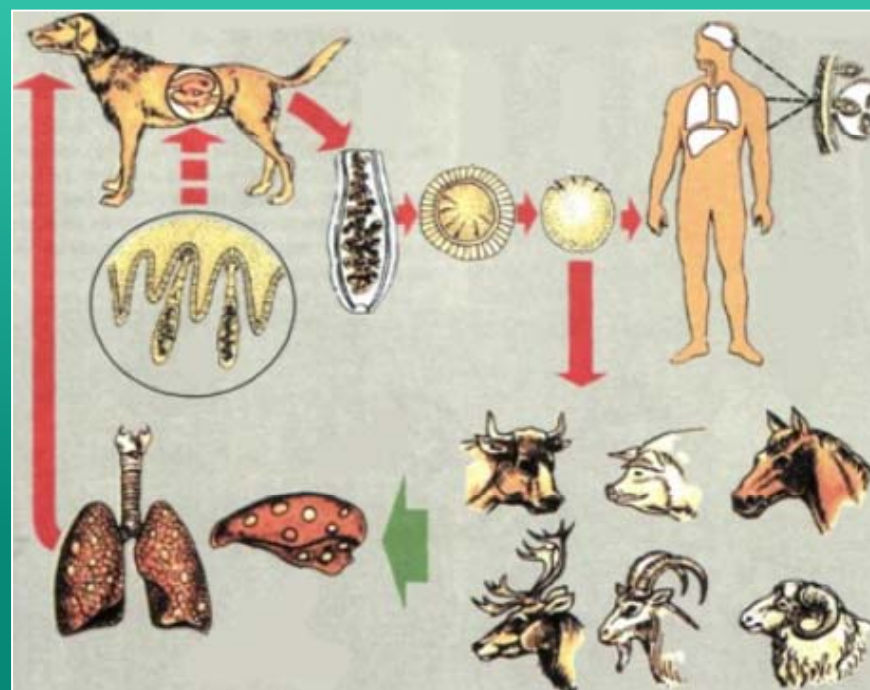
Заболевание: эхинококкоз

Локализация: лёгкие, печень, головной мозг

Инвазионная форма: яйцо

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: фекально-оральный (при проглатывании яиц, рассеянных во внешней среде основными хозяевами – псовыми)





Alveococcus multilocularis

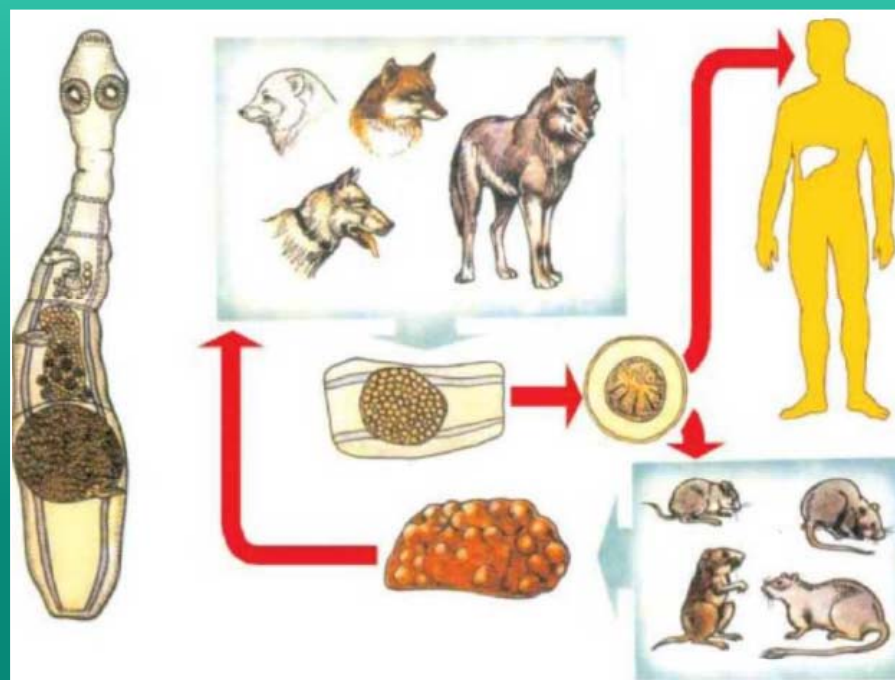
Заболевание: альвеококкоз

Локализация: лёгкие, печень

Инвазионная форма: яйцо

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: фекально-оральный (при проглатывании яиц, рассеянных во внешней среде основными хозяевами – дикими псовыми)





Hymenolepis nana

Заболевание: гименолепидоз

Локализация: тонкий кишечник

Инвазионная форма: яйцо либо цистицеркоид

Путь заражения: пероральный

Механизм заражения: фекально-оральный (при проглатывании яиц либо зараженного цистицеркоидами мучного хруща; возможна аутоинвазия)

