

Паразитарные болезни и их профилактика



Паразитические черви издавна известны человечеству. Существует научный термин – «гельминты». С термином «гельминты» по значению совпадает термин «глисты», что в переводе с латинского означает «скользящий»



Распространенность паразитозов

- В мире существует более 260 видов паразитов!
- Около 70% видов обитают в России!
- Ежегодно регистрируется около 15 миллионов случаев паразитозов!



Распространенность паразитозов

В течение жизни каждый россиянин переносит паразитарное заболевание!

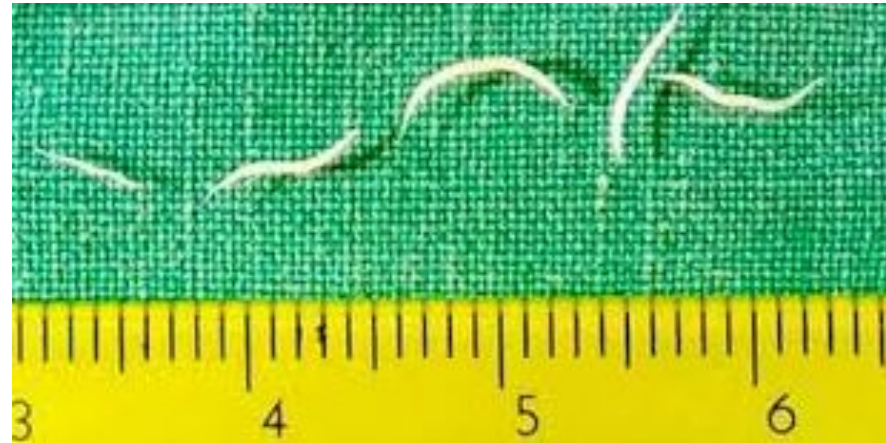
- Чаще страдают дети!

- Самыми распространенными гельминтозами являются энтеробиоз (до 90% детей младшего возраста и школьников) и аскаридоз (до 60% детей)!



Классификация паразитов в зависимости от жизненного цикла

- **контагиозные паразиты** – характерно выделение зрелых или почти зрелых яиц, которые непосредственно заразны для человека (заражение происходит через грязные руки, при рукопожатии, через предметы обихода) – энтеробиоз!!!



Классификация паразитов в зависимости от жизненного цикла

Геогельминты – часть развития незрелых личинок должна пройти в почве, где они созревают и становятся заразными формами; для переноса яиц нужны механические переносчики (мухи) – аскаридоз!!!



Классификация паразитов в зависимости от жизненного цикла

- **биогельминты** – часть цикла развития должна пройти в другом хозяине (моллюск, рыба), только после этого личинки станут способными заразить человека; заражение непосредственно яйцами невозможно – описторхоз!!!



Факторы заражения

В организм человека гельминт должен попасть в инвазивной стадии, которая у разных гельминтов может отличаться:

- **аскариды** – инвазионная личинка, только что вышедшая из яйца
- **острицы** – яйца
- **описторхи** – личиночная стадия, живущая только в речной и озерной рыбе
- **лямблии** - цисты



Факторы заражения

Существуют различные источники заражения паразитами:

- грязные овощи и фрукты (аскариды)
- грязные руки, игрушки, предметы обихода (аскариды, острицы, лямблии)
- недостаточно термически обработанная рыба (описторхи)
- близкое общение с собаками и кошками (эхинококки, острицы, токсоплазмы)



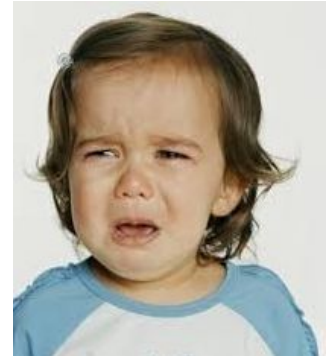
Основные клинические проявления паразитозов

- Боли в животе различной интенсивности и локализации
- Метеоризм (избыточное газообразование)
- Снижение веса (паразит ест вещества, которые человек съел для себя)
- Неустойчивый стул (чаще диарея)



Основные клинические проявления паразитозов

- Кашель (аскариды)
- Возможно повышение температуры (аскариды)
- Высыпания на коже (все)
- Желтуха (описторхи)



Основные клинические проявления паразитозов

- Неспокойный сон (острицы)
- Неврозы (острицы)
- Анемия



Коротко о главном.....



Аскарид

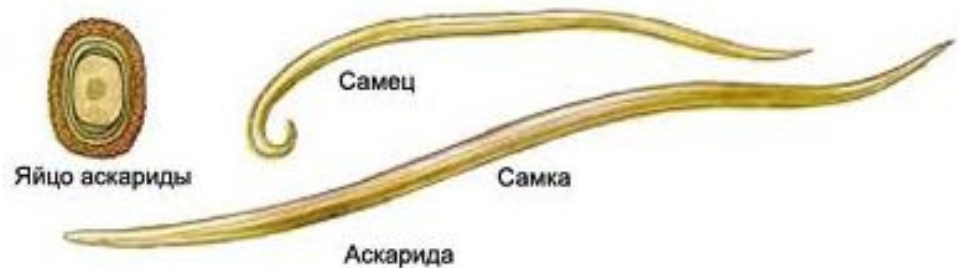
03

-Аскариды (*Ascaris lumbricoides*):

геогельминт, в жизненном цикле требуется пребывание во
внешней среде

размер самцов до 20 см, самок – до 30 см

продолжительность жизни – до 1 года

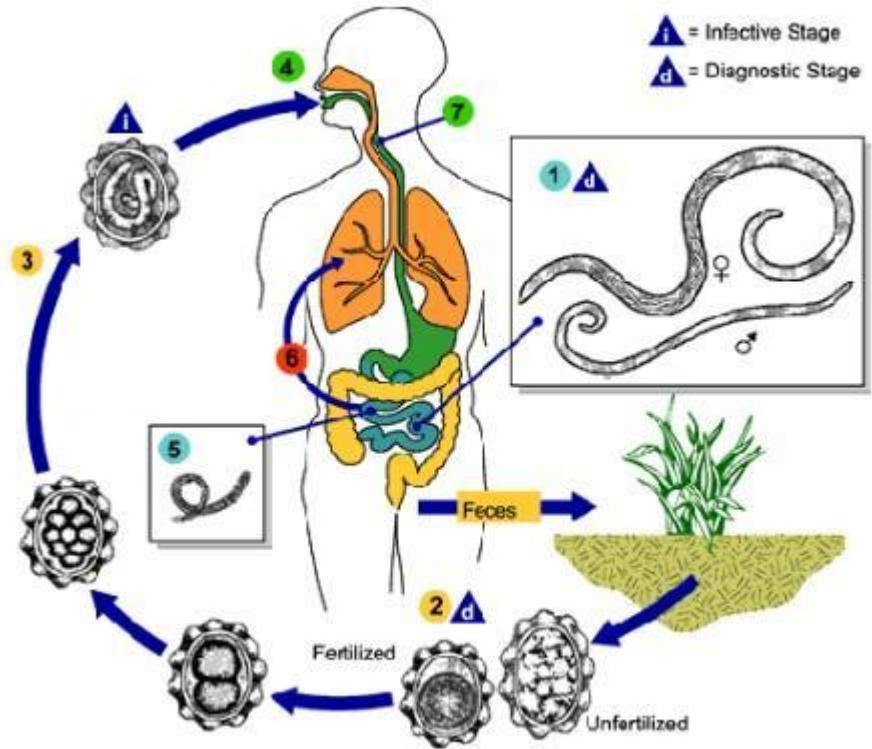


Аскарид

03

-Аскариды (*Ascaris lumbricoides*):

человек – источник инвазии,
окончательный хозяин
заражение – при
проглатывании инвазионной
личинки с грязными фруктами,
овощами, ягодами, а также от
домашних животных



Аскарид 03

-Выделяют 2 стадии инвазии:

Миграционная – личинки через стенку кишечника проникают в **кровь**, затем в **печень и легкие**, откашливаются – возвращаются в кишечник

Кишечная – личинки развиваются до взрослых особей, прикрепляются ротовым отверстием к стенке кишки



Аскаридоз: клинические проявления

Миграционная стадия:

- боли в грудной клетке
- кашель (часто с кровянистой мокротой)
- повышение температуры тела

Кишечная стадия:

- внезапные боли в животе
- аллергические реакции
- снижение аппетита, астения
- тошнота, рвота, повышенное слюноотечение
- жидкий стул или запоры (иногда с калом отходят гельминты)



Аскаридоз

Осложнения:

- Механическая желтуха
- Аппендицит
- Кишечная непроходимость
- Перфорация кишечника
- Нарушения дыхания



Аскаридоз

Диагностика:

Копроовоскопия – кал на яйца гельминтов (3-кратнс

Лечение:

Только медикаментозное!!!



Энтероби

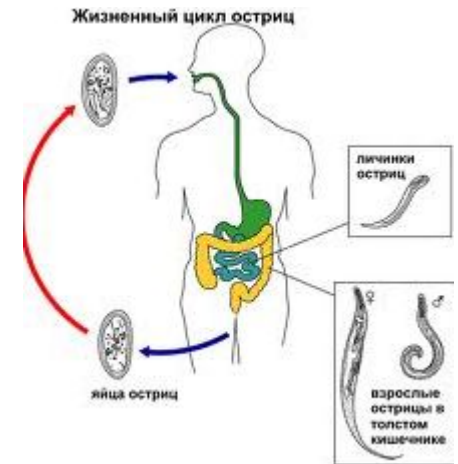
оз

Острицы (*Enterobius vermicularis*):

- Очень высокая контагиозность!
- Размеры взрослой особи – до 1 см
- Продолжительность жизни – до 3 месяцев

Заражение:

- Проглатывание яиц, находящихся под ногтями, в белье
- Самцы погибают, самки выползают из анального отверстия для откладывания яиц
- Ребенок расчесывает анальную область, занося яйца под ногти



Энтеробиоз: клинические проявления

- Зуд и жжение в перианальной области, особенно в ночное время
- Нарушение сна, неврозы
- Раздражительность, капризность, плаксивость, головные боли
- Боли в животе, диарея, запоры, вздутие живота, тошнота
- Инфекция мочевыводящих путей



зульвит



Энтероби оз

Диагностика:

Соскоб с перианальных складок

Копроовоскопия – кал на яйца гельминтов (3-кратно)



Энтеробиоз

Лечение: медикаментозное

Соблюдение правил личной гигиены:



- Ежедневный туалет перианальной области
- Надевание на ночь плотных трусиков, колготок
- Ежедневная смена белья с кипячением и проглажива
- Перед сном перианальную область смазывать тонким слоем вазелина, который утром осторожно снимают ваткой
- Ногти коротко острижены
- Руки тщательно мыть щеточкой перед едой, после возвращения с улицы и посещения туалета

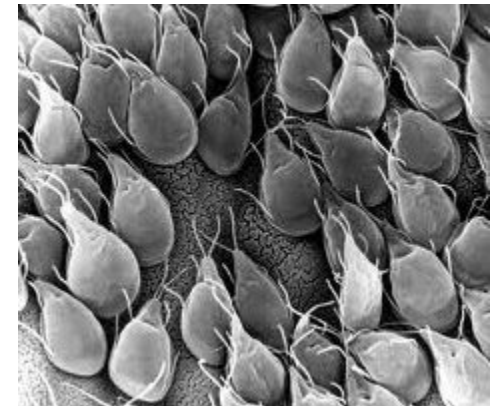
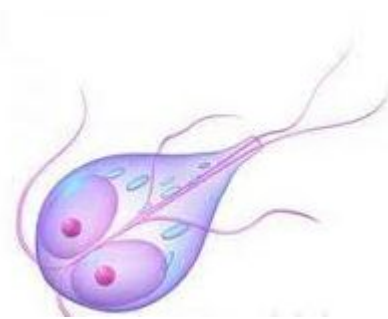
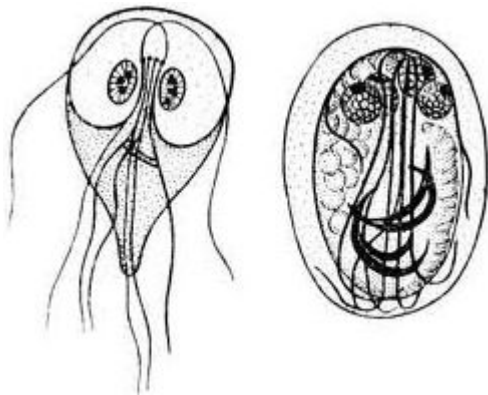


Лямбли

оз

Лямблия (*Lamblia intestinalis*):

- Повсеместная распространенность
- Среди зараженных – 98% дети
- Очень высокая распространенность в детских коллективах

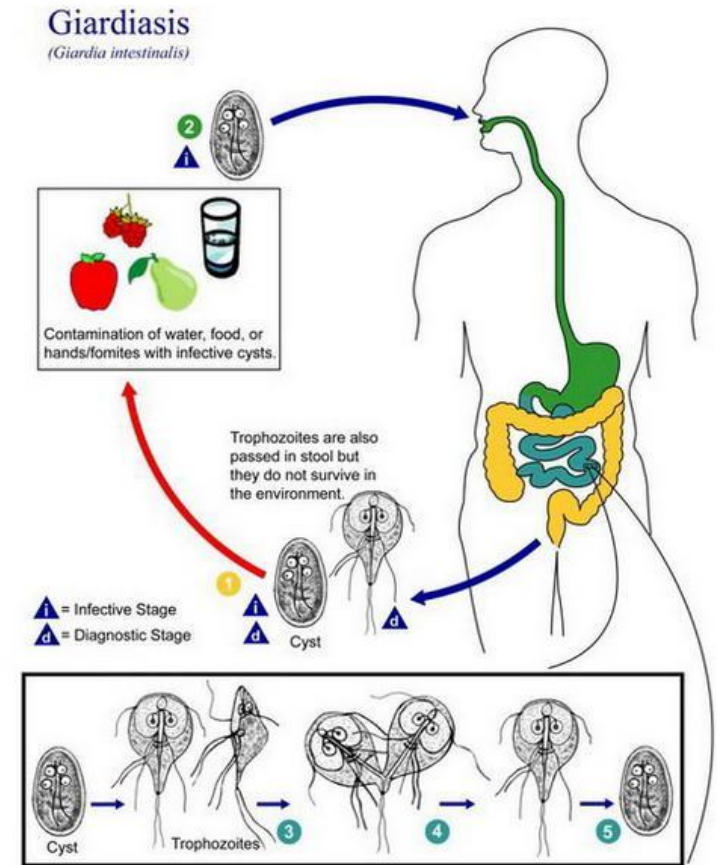


Лямбли

оз

Особенности жизненного цикла:

- При неблагоприятных условиях лямблия превращается в цисту
- Цисты устойчивы к низкой температуре и высыханию до 3 месяцев
- Источник – человек
- Заражение – грязные овощи, фрукты, предметы обихода, руки
- Продолжительность жизни – 1 месяц



Лямблиоз: клинические проявления

- Утомляемость, недомогание, раздражительность, головные боли
- Боли в животе, диарея, метеоризм, снижение аппетита, рвота
- Кожный зуд, дерматит
- Полициклопемия, анемия, гипохромность



Лямбли

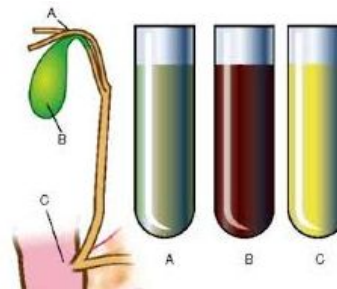
оз

Диагностика:

Копроовоскопия – кал на яйца гельминтов (3-кратнс)
Дуоденальное зондирование

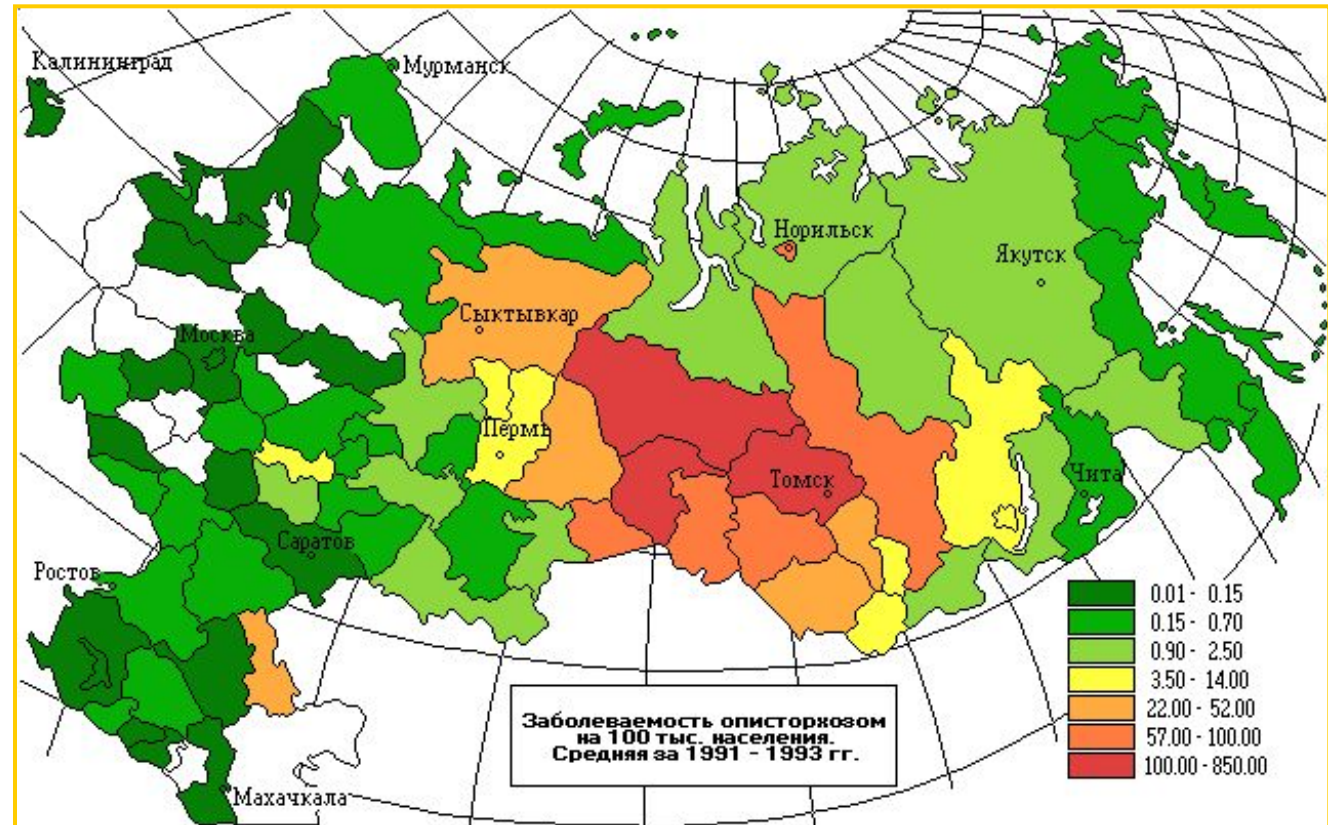
Лечение:

Только медикаментозное!!!



Описторхоз

Распространенность описторхоза – Обь-Иртышский бассейн

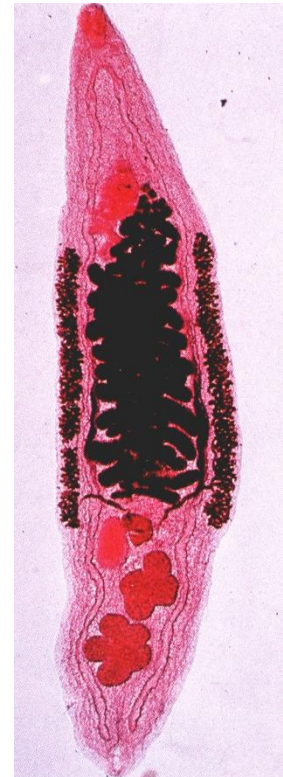


Описторх

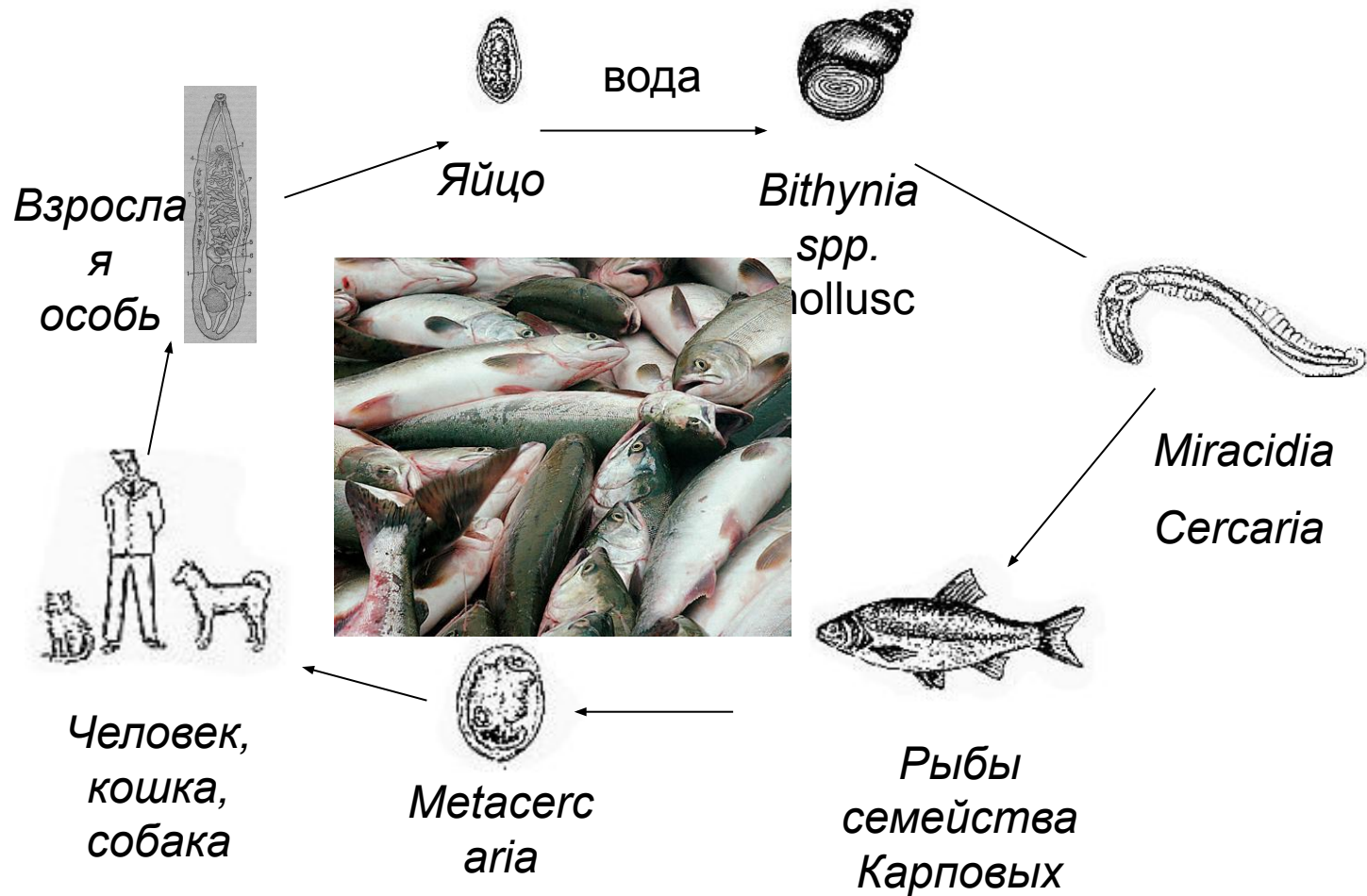
03

Описторх (*Opistorchis felineus*):

- Размер взрослой особи - до 1,5 см
- Продолжительность жизни – до 25-30 лет
- Канцероген 1-го ряда – риск развития холангиокарциномы



Описторхоз



Описторхоз: клинические проявления

- Болевой синдром (боли в правом подреберье)
- Тошнота, рвота, плохой аппетит, изжога, отрыжка, неустойчивый стул
- Головная боль, головокружение, раздражительность, потливость
- Увеличение печени
- Боли в суставах, мышцах, в о
- Желтуха
- Кожный зуд, дерматит



Описторх оз

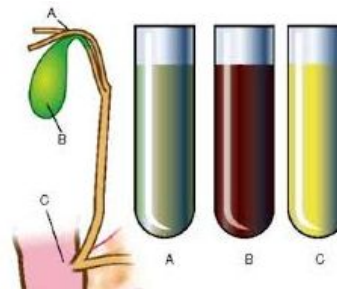
Диагностика:

Копроовоскопия – кал на яйца гельминтов (3-кратнс)
Дуоденальное зондирование

Лечение:

Только медикаментозное!!!

Только в стационаре!



Будьте здоровы!

