

Аскариды, лечение аскаридоза у детей

- Презентацию составила
учитель биологии МБОУ
СОШ№3 Майорова
Татьяна Борисовна

Общая информация об аскаридозе.
Аскаридоз является одним из широко
распространенных гельминтозов

продолжительность жизни

- . Исследователями была уточнена **продолжительность жизни аскарид в организме человека** (9-12 мес) и определен период овуляционной продуктивности самок, равный лишь 7 мес; яйцекладка прекращается в течение последних 2 мес паразитирования.



Меры профилактики аскарид у детей

- . Среди населения следует проводить активную разъяснительную работу. Родители должны приучать детей, начиная с самых маленьких, пользованию горшками или уборными (если они безопасны для детей), а также к тому, чтобы маленькие дети указывали места загрязнения ими почвы фекалиями, чтобы можно было своевременно провести ее очистку и обезвреживание.



Аскариды относятся к геогельминтам,

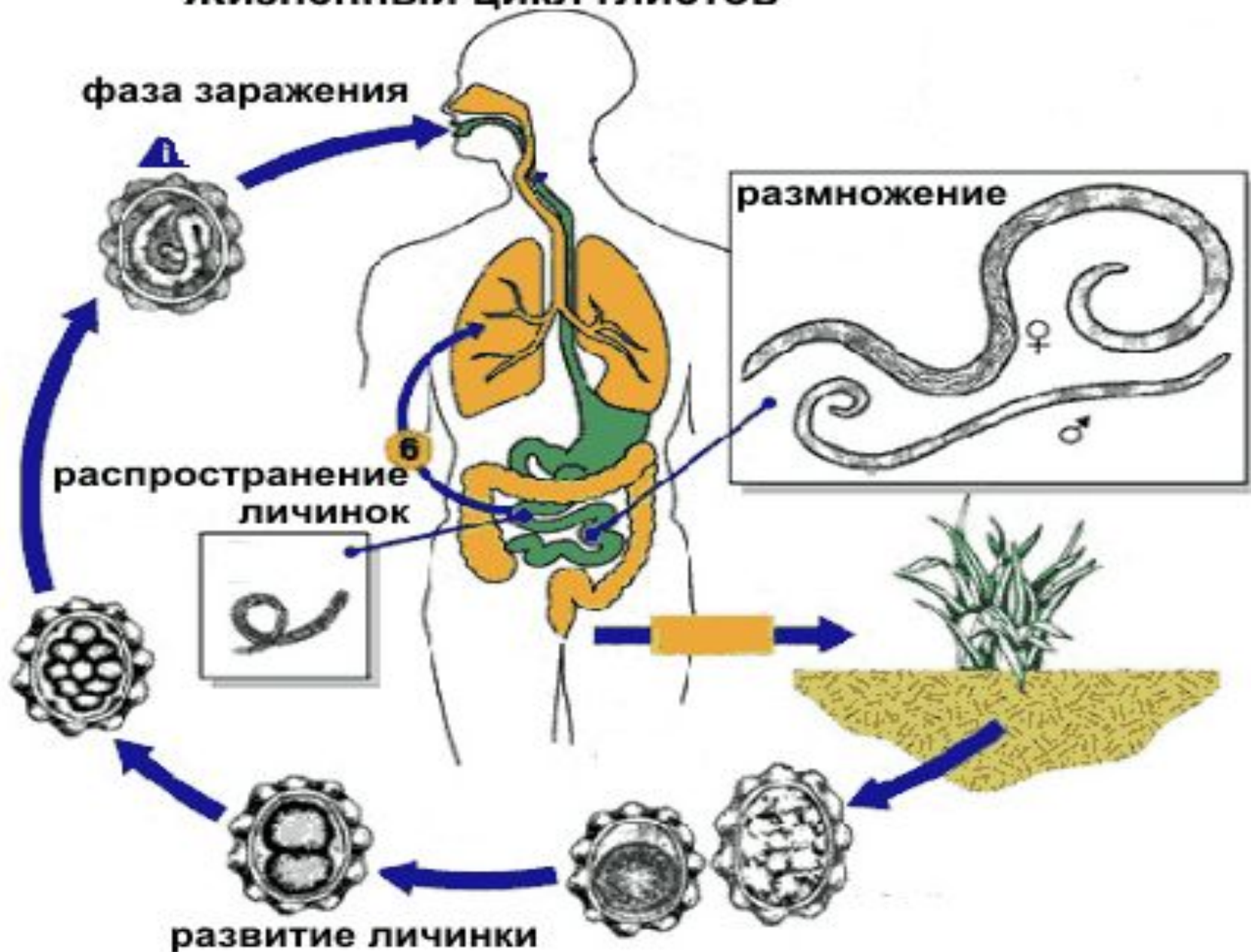
- , то есть в цикле их развития обязательным этапом является пребывание во внешней среде. Лишь пройдя этап развития в земле, при условии достаточной влажности, доступа кислорода, оптимальной температуры около 24°C в яйце формируется личинка. А через 10-12 дней личинка линяет и превращается в инвазионную форму, которая при умеренной температуре живет около 6 мес. При неблагоприятных условиях внешней среды созревание яйца происходит лишь через 1-2 месяца. Человек - окончательный хозяин *Ascaris lumbricoides*

Пути заражения аскаридозом

- Человек заражается аскаридозом при проглатывании зрелого яйца, содержащего инвазионную личинку аскариды, преимущественно вместе с загрязненными овощами, ягодами, фруктами; а также от домашних животных.



Жизненный цикл глистов



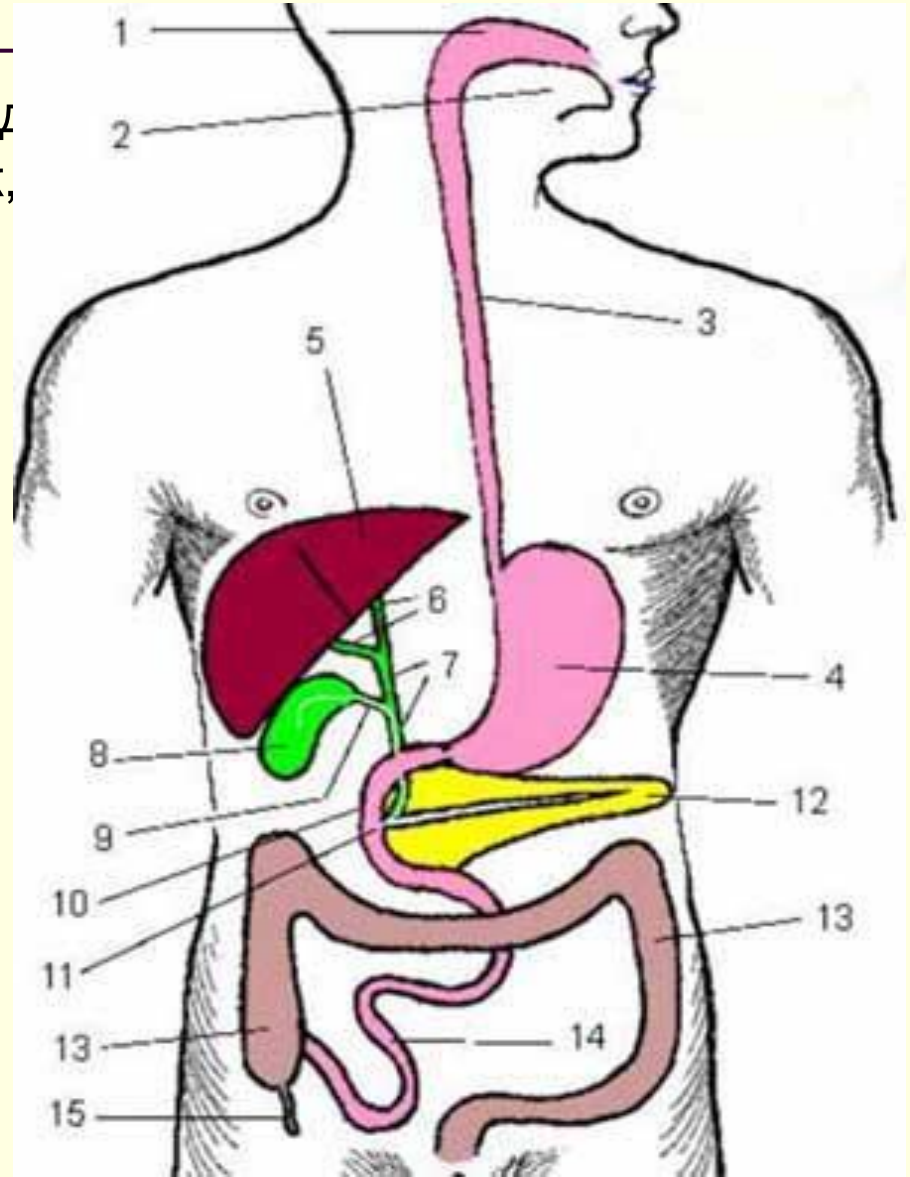
Формы существования аскарид

- Спустя несколько часов после попадания зрелого яйца аскарид в организм в тонком кишечнике и в них появляются личинки, которые активно проникают через оболочки кишечника в кровь. С током крови личинки аскарид попадают в печень и легкие, оттуда в бронхи, трахею, а затем при откашливании, с мокротой - в глотку, и, наконец, - в желудочно-кишечный тракт. Весь период миграции личинок длится около двух недель



Одна особь выделяет до 240 тысяч яиц в сутки.

- Конечным пунктом аскарид является тонкий кишечник, где они развиваются во взрослых особей. Прикрепляясь к стенке кишечника головным концом, на котором есть ротовое отверстие, гельминт всасывает питательные вещества.



Симптомы аскаридоза

- В миграционной стадии аскаридоза возникают **повреждения сосудов** с развитием кровоизлияний, появляются **боли в грудной клетке, кашель** (часто с кровянистой мокротой), повышается температура тела.



- В кишечной стадии аскаридоза (через 2 месяца после начала заболевания) возникают внезапные **боли в животе**; **снижается аппетит** (вплоть до отвращения к пище); появляется **тошнота, рвота**, **повышенное слюноотечение**; возникает **жидкий стул** или **запоры**; иногда с калом отходят гельминты (аскариды), внешне похожие на белых червей, или их фрагменты.



-
- Поражая желчные протоки и печень, аскариды вызывают развитие **желтухи, абсцесс печени**. Отмечаются частые **простудные и инфекционные заболевания, кишечные инфекции**; появляются **аллергические реакции**, так как аскариды выделяют в кишечник продукты своего обмена, которые являются сильными аллергенами и оказывают токсическое действие на организм.



- в кишечной фазе аскаридоза, когда аскариды достигают в длину 20-40 см, спиральными движениями они пробуравливают стенки кишечника, проникают в небольшие отверстия (например, фатеров сосок) и закупоривают их. Наличие инвазии приводит к гипертрофии мышечных слоев стенки кишечника, изменению химического состава содержимого кишечника, нарушению моторно-секреторной функции желудка и кишечника, ухудшению процессов всасывания питательных веществ

аскарида в тонкой кишке



Осложнения кишечной фазы аскаридоза:

- кишечная непроходимость, вызванная клубком взрослых аскарид;
- перитонит вследствие перфорации кишечной стенки и проникновения аскарид в полость живота;
- механическая желтуха при миграции гельминтов в общий желчный проток;
- блокада протоков поджелудочной железы;
- асфиксия из-за миграции аскарид в верхние дыхательные пути

Острицы

- — это паразитические черви, которые вызывают заболевание под названием энтеробиоз. Основными жалобами при поражении этим видом глистов являются зуд в области заднего прохода, особенно в ночное время, когда самки остриц выползают наружу.

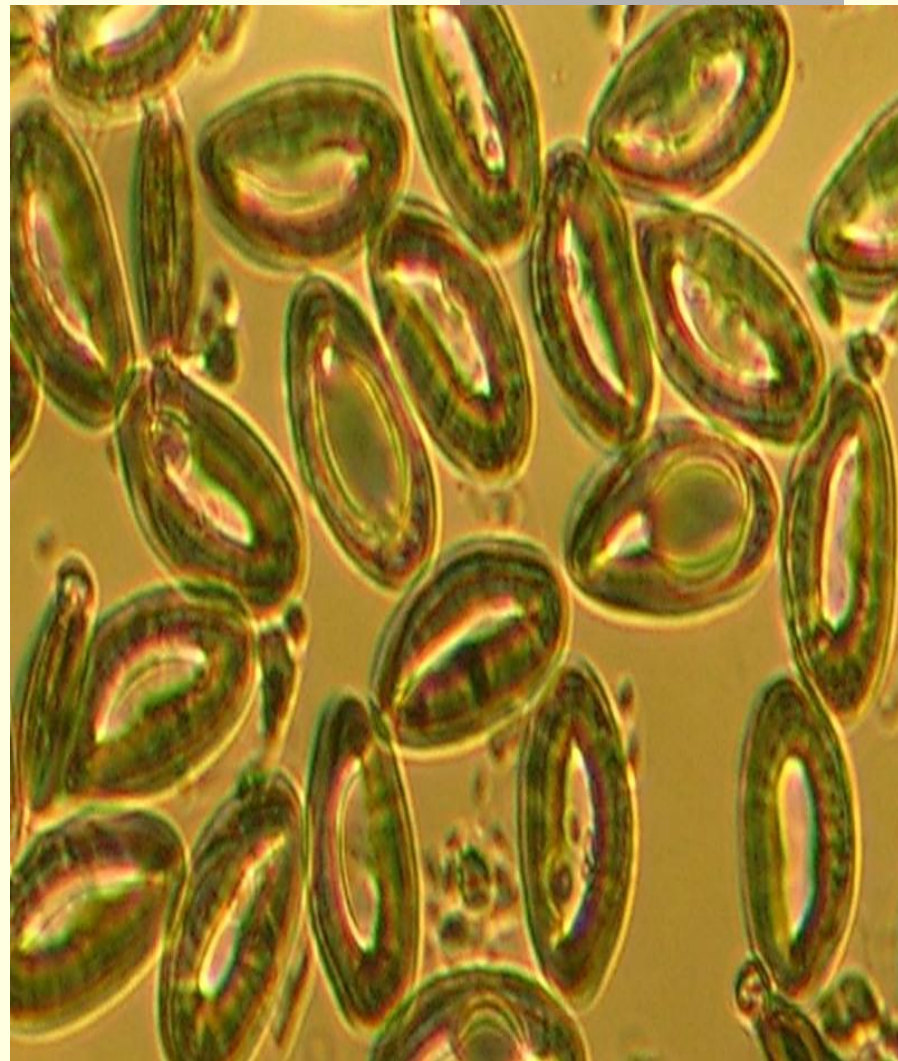


Pinworm



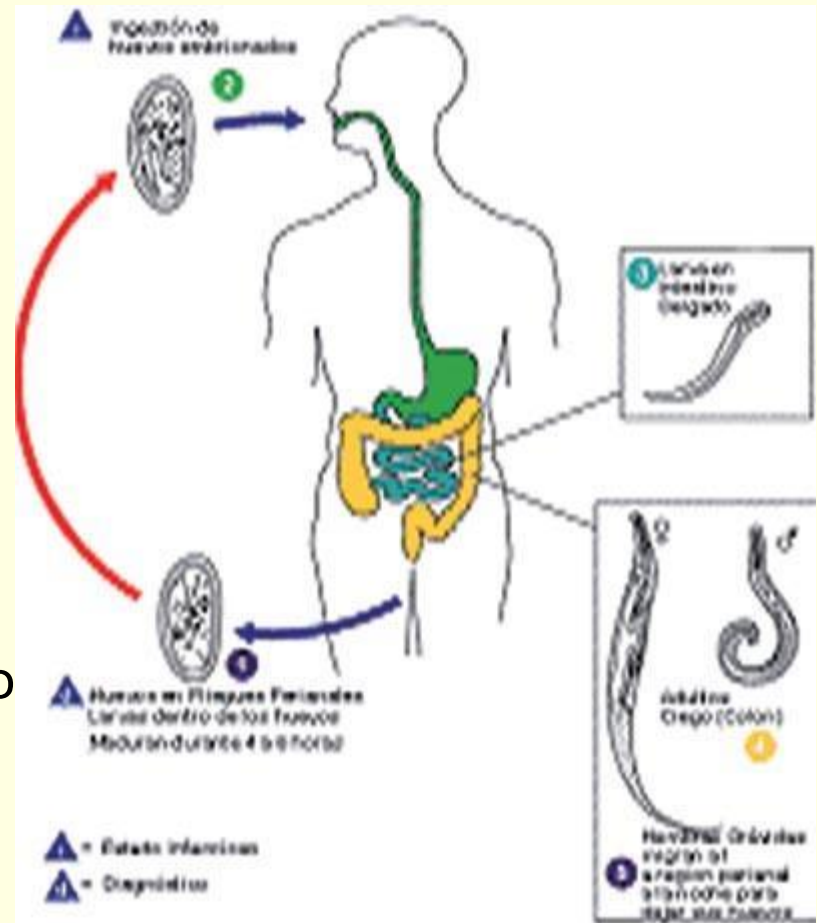
Яйца

- Ребенок, страдающий энтеробиозом, спит всегда беспокойно, на коже ягодиц и перианальных складок заметны расчесы. Выраженного похудения может не быть, как при других глистных заболеваниях, но поражение кишечника почти во всех случаях проявляется редкими колющими болями в нижних отделах живота



жизненный цикл остриц

- известно, что острицы у детей провоцируют возникновение аллергических реакций, особенно если есть наследственная предрасположенность к ним. Иногда энтеробиоз протекает совершенно незаметно и глисты обнаруживаются случайно



Меры профилактики









