

# СУ при заболеваниях органов пищеварения у детей.

Гельминтозы. Пути заражения,  
диагностика, лечение.»



# Гельминтозы у детей

Гельминтоз - это паразитарное заболевание, которое вызывается различными видами паразитических червей. Это очень большая группа заболеваний, которые имеют похожие клинические симптомы и подходы к лечению. Классификация гельминтозов основана главным образом на типе червя паразита.

Основные данные по некоторым гельминтам

Информационная таблица [www.pervenez.ru](http://www.pervenez.ru)

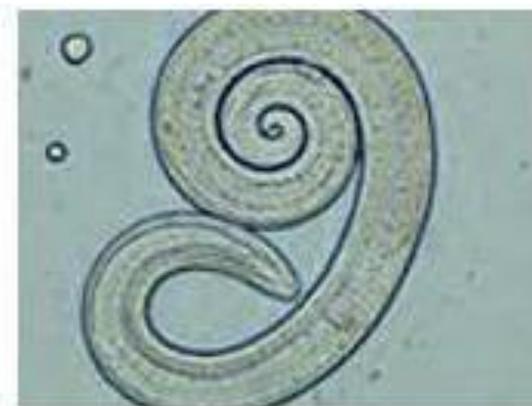
Гельминты	Источник заражения	Основные признаки	В каком возрасте обычно болеют
Аскаридоз	Яйца гельминтов (после их пребывания в земле).	Возможно отсутствие симптомов, снижение массы тела, интоксикация, непроходимость кишечника.	Чаще болеют дети дошкольного и младшего школьного возраста. Заражение легко происходит из-за немытых рук, при употреблении в пищу немытых овощей, фруктов, ягод.
Энтеробиоз	Яйца гельминтов (из окружающей среды, от человека, самозаражение).	Зуд в перианальной области.	Обычно болеют дети в возрасте около 5 лет. Чаще всего источником является другой больной ребенок. Яйца могут попасть в рот с рук, одежды, постельного белья и пр.
Токсокароз	Яйца гельминтов (после их пребывания в земле).	Зависит от локализации (кашель, увеличение печени, снижение остроты зрения). Возможно отсутствие симптомов.	Чаще болеют дети в возрасте до 10 лет, преимущественно в возрасте около 4 лет. Источником заражения могут быть собаки и кошки, а также почва при загрязнении испражнениями животных.
Трихинеллез	Мясо, которое заражено личинками	Диарея, боли в мышцах, лихорадка.	Разный возраст. Цикл трихинелл поддерживают свиньи и другие животные. Заражение возможно при употреблении мяса с плохой обработкой (недоваренное).



**Аскариды**



**Острицы**



***Trichinella spiralis***



***Trichuris trichiura***



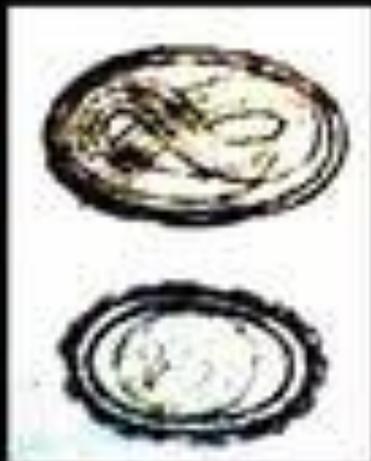
***Toxocara canis***



***Taeniarrhynchus saginatus***

**Информационная таблица [www.pervenez.ru](http://www.pervenez.ru)**

# Аскаридоза



Яйца

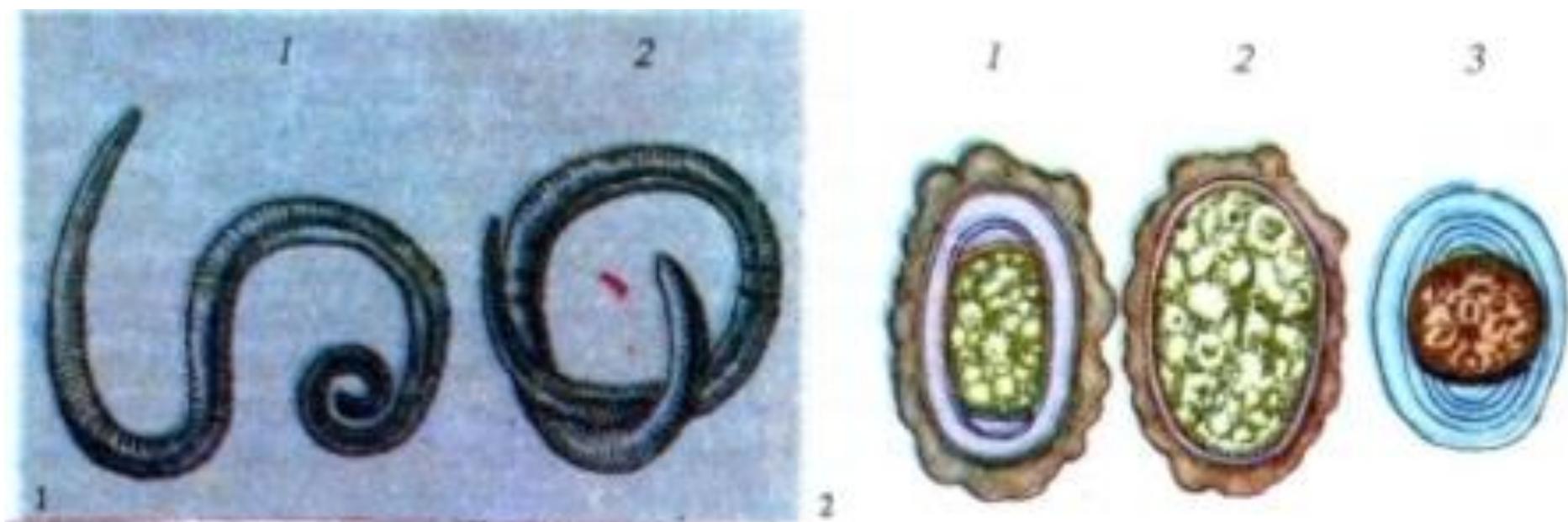


Ларва



Глист

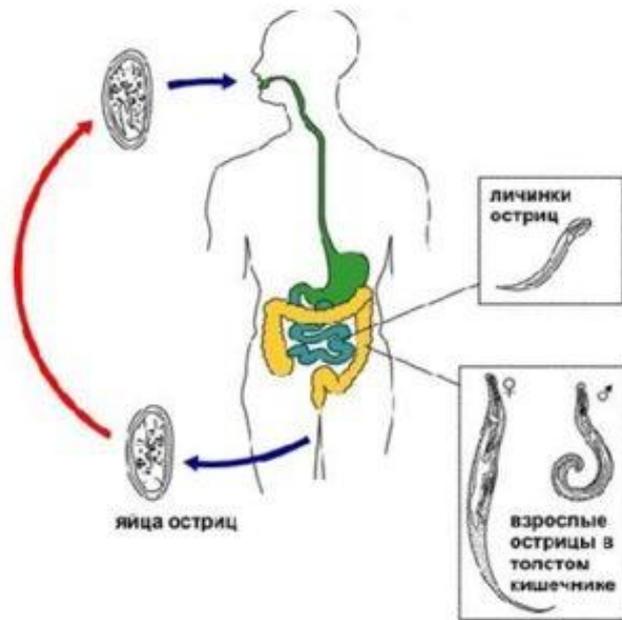




1. АСКАРИДЫ: 1 – самец; 2 – самка.

2. ЯЙЦА АСКАРИДЫ: 1 – оплодотворённое, покрытое белковой оболочкой; 2 – неоплодотворённое, покрытое белковой оболочкой; 3 – оплодотворённое без белковой оболочки.

# Жизненный цикл острицы



- *Энтеробиоз — болезнь грязных рук*

- начинается с оплодотворения самки в кишечнике хозяина. Чаще всего острицы появляются у детей младшего возраста, но это не значит, что не могут заболеть взрослые люди.
- Самка острицы выползает из заднего прохода и откладывает яйца (до 13 000 штук) на коже ягодиц и бедер, приклеивая их.

# Симптомы гельминтоза

В клинической картине гельминтозов различают острую и хроническую стадию.

Обычно через 2-4 недели после заражения проявляются симптомы гельминтоза острой стадии.

К ним относятся следующие:

- лихорадка;
- различные высыпания на коже;
- отечность лица, конъюнктивит;
- воспаления верхних дыхательных путей;
- жидкий стул;

## (продолжение)

- ангины,
- лимфадениты;
- бронхоспазм,
- инфильтраты в легких,
- пневмонии;
- миокардит;
- гепатит;
- менингоэнцефалит.

Обычно доминируют два или три симптома. Такая картина наблюдается примерно 7 дней (иногда до месяца).

При хронической стадии заболевания клиника гельминтоза становится более дифференцируемой в зависимости от типа возбудителя.:

- Так, при стронгилоидозах и филяриатозах на первом плане сохраняются аллергические реакции - отечность, высыпания на коже.
- При эхинококкозе аллергические реакции могут достигать максимальных проявлений (вплоть до анафилактического шока).
- Если гельминты локализуются в желчных путях, заболевание характеризуется болями в верхней части живота и правом подреберье.
- При анкилостомозе развивается железодефицитная анемия.
- При дифиллоботриозе обнаруживается макроцитарная гиперхромная анемия и ахилия желудка.
- Самыми тяжелыми гельминтозами считают эхинококкоз, цистицеркоз, альвеококкоз, парагонимоз. При этих заболеваниях поражаются практически все системы организма, поэтому проявления очень разнообразны и тяжелы, а прогноз часто неблагоприятный.

# Другие признаки ГЕЛЬМИНТОЗОВ

1. В острой стадии заболевания обнаруживается выраженная эозинофилия. 80-90% (чаще 20-30%). Такая эозинофилия сочетается с повышением уровня лейкоцитов.
2. Другими характерными признаками гельминтозов являются следующие:
  - зуд в области заднего прохода;
  - скрип зубов во сне;
  - слюнотечение во сне и утром;
  - тошнота утром, особенно во время чистки зубов;
  - шелушение кожи на пальцах рук и ног;

# продолжение

- сильное чувство голода;
- аллергические высыпания на коже и веках;
- слабость, вялость, сонливость;
- неустойчивый стул, вздутие живота;
- снижение массы тела при хорошем аппетите;
- несколько хронических заболеваний;
- неизвестная лихорадка с мышечными и суставными болями;
- характерные изменения в анализе крови

# Диагностика гельминтоза

Так как существует множество различных видов заболеваний, диагностика гельминтозов включает множество методов исследования. Перечислим некоторые из них:

1. Анализ кала используется в первую очередь при самых распространенных видах гельминтозов.
2. Макроскопическое исследование чаще применяется при обнаружении аскарид и остриц.
3. Микроскопическое исследование.
4. Копроовоскопия.

4. По количеству яиц, которое обнаруживается в кале, определяют интенсивность глистной инвазии.
5. Исследование желчи и содержимого двенадцатиперстной кишки.
6. Биопсия мышечной ткани при подозрении на трихинеллез. Кровь на микрофилярии.
7. Определение в крови специфических антител против некоторых видов гельминтов.
8. УЗИ, рентгенография, фиброгастродуоденоскопия.

# Лечение гельминтоза

Принципы терапии:

- изгнание паразитов из организма с помощью специфических препаратов (противогельминтных). Основным принципом лечения является подбор препарата, обладающего
  1. ларвицидным (уничтожающим личинки),
  2. овицидным (уничтожающим яйца),
  3. вермицидным (уничтожающим взрослых паразитов) действием.

При назначении антигельминтного препарата учитывается форма гельминтоза у детей, фаза болезни, сопутствующие заболевания.

Одни и те же препараты эффективны в отношении ряда гельминтозов у детей: так, албендазол и мебендазол используются при аскаридозе, энтеробиозе, трихинеллезе, трихоцефалезе;

пирантел – при энтеробиозе и аскаридозе;

- Антигистаминные препараты, при развитии аллергических реакций
- строгая диета;
- соблюдение гигиенических правил;
- дезинфекция в месте пребывания больного;
- регулярный многократный контроль эффективности лечения.

# Осложнения

1. непроходимость кишечника
2. острый аппендицит.
3. прободение стенки кишечника с развитием перитонита.
4. Если вовлечена печень, возникает желтуха или абсцесс печени.
5. Со стороны легких - аспирация паразитов.

# Профилактика

- Профилактика гельминтозов- это соблюдение строгих норм гигиены.
- Важно в профилактике своевременно выявлять зараженных гельминтами людей. С этой целью проводятся массовые обследования определенных категорий взрослых и детей на гельминты.
- Именно эта мера профилактики позволила в современном мире значительно снизить распространенность гельминтозов среди населения.

Спасибо за внимание!

