

Черви паразиты

Тест

Паразитарные болезни являются причиной задержки психического и физического развития детей, снижают трудоспособность взрослого населения. Поражая человека, они снижают сопротивляемость к инфекционным и соматическим заболеваниям, уменьшают эффективность лечения.

**По данным ВОЗ
(Всемирной организации
здравоохранения)**

**более половины
населения планеты
страдают
паразитарными
инфекциями.**

Признаки заражения паразитами

- **Запоры.** Глисты, благодаря своей форме и большим размерам, могут механически закрывать некоторые протоки, просветы кишечника.
- **Газы и вздутие.** Ряд паразитов проживает в верхней тонкой кишке, где вызванное ими воспаление приводит к вздутию и газам.
- **Боли в суставах и мышцах.** Паразиты могут поселиться в суставной жидкости и мышцах. Когда это происходит, человек испытывает боли, которые часто считают следствием артрита.

Кто такие гельминты?

Гельминты- паразитические круглые и плоские черви.

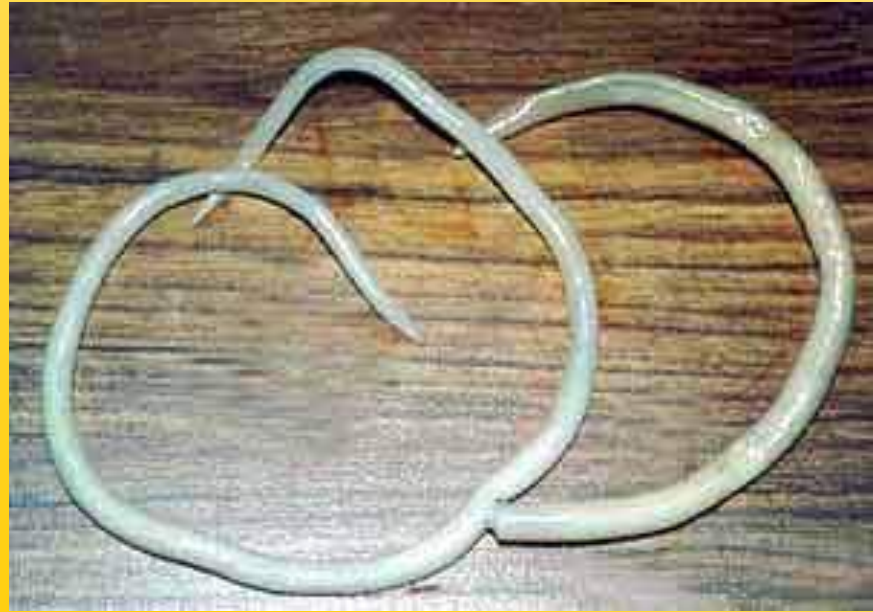
Глистные инвазии (гельминтозы) – заболевания, вызываемые паразитическими червями (гельминтами).

В настоящее время известно около **300** гельминтозов человека.

Круглые гельминты, острицы

Острица – наиболее распространенный гельминт у детей. Живут в нижней части кишечника. Самки активно выходят из заднего прохода, откладывают яйца (от 5000 до 15 000 в сутки) и погибают. Через 4-6 часов яйца созревают, попадают на постельное белье, руки, попадают в рот.





Аскарида человеческая

Токсокара

Основной хозяин – собаки, но может произойти и заражение человека.

Длина гельминта до 30 см.

Самка ежедневно откладывает 200 000 яиц, которые сохраняют жизнеспособность нескольких лет. С пылью, песком, на обуви, через грязные руки яйца попадают в дом человека, происходит заражение.



Наиболее часто наблюдается поражение сердца, легких, печени, мышц и головного мозга. Паразит способен довести орган до некроза. Существует и глазная форма токсокароза.

Клинические проявления:
Лихорадка, аллергический бронхит, увеличение печени, кожная сыпь, психические нарушения и судороги.

Анкилостома - кривоголовка



Взрослые черви имеют размер 5-13 мм, обитают в кишечнике, где прикрепляются к ворсинкам, засасывая их в рот.

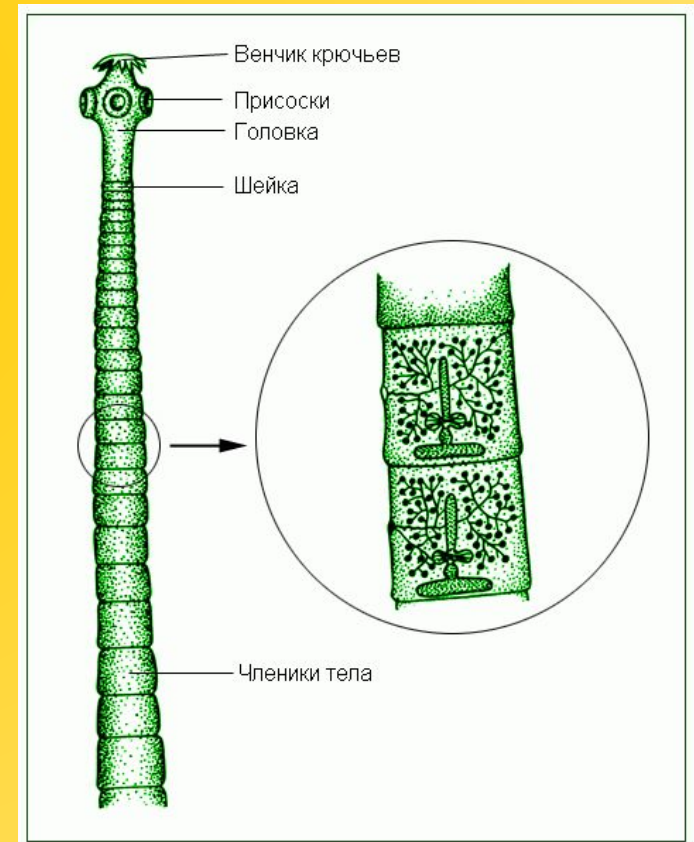
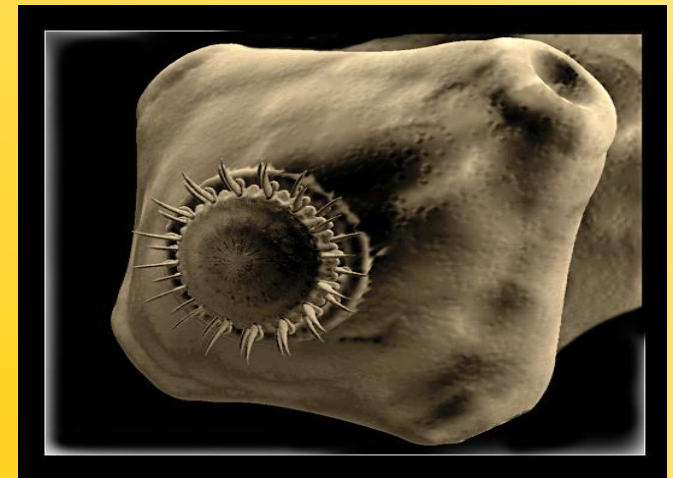
Общая численность может достигать от нескольких штук до 2 миллионов. В сутки самка откладывает до 20 000 яиц.

Созревшие в почве личинки гельминтов попадают в человека через грязные руки. Мигрируя по организму по кровеносным сосудам, оседают в легких, сердце.

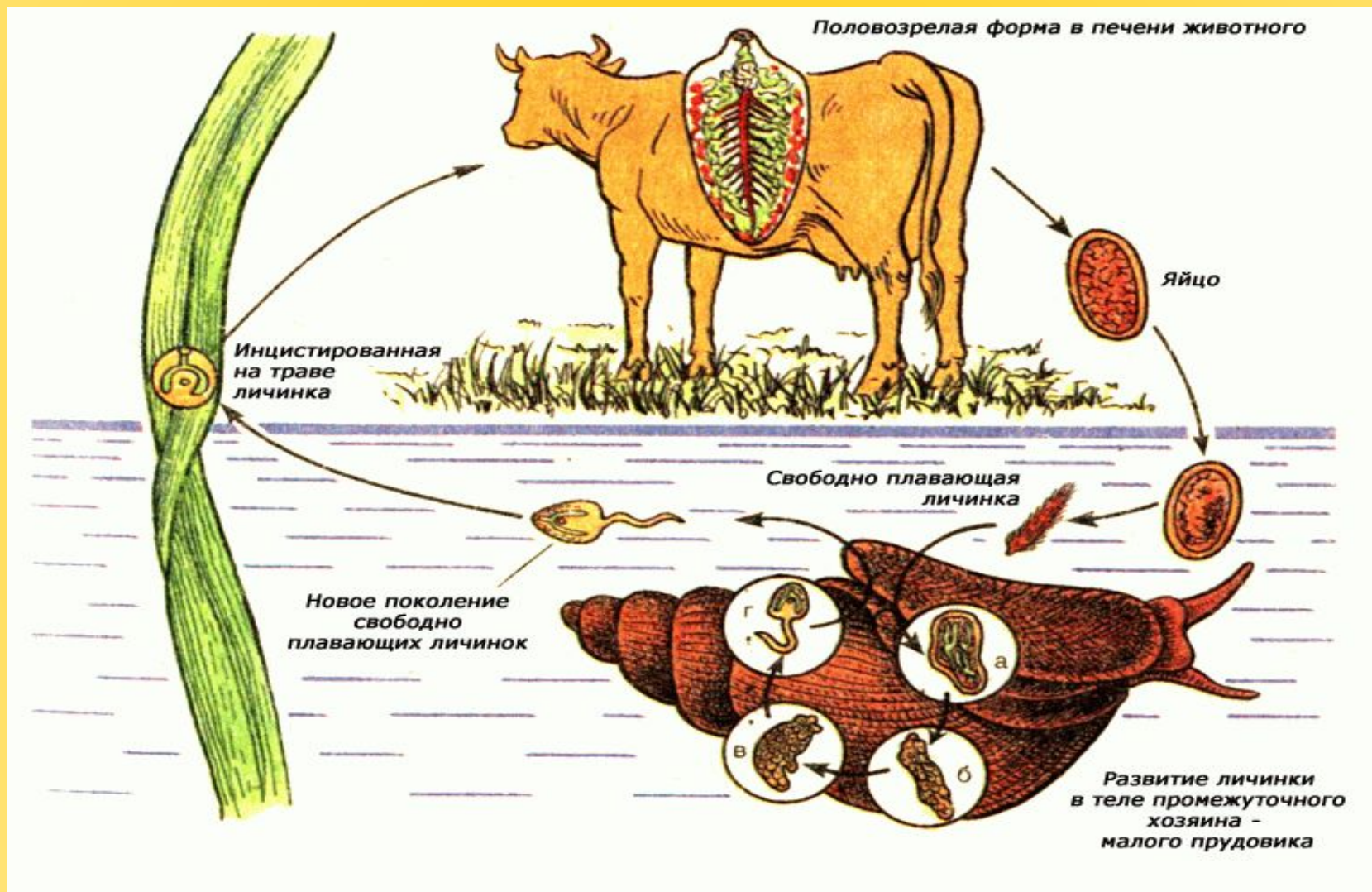
Подрастая, попадают в ротовую полость и заглатываются, питаются кровью.

Класс Ленточные черви

**Бычий цепень,
свиной цепень,
ЭХИНОКОКК**



Печеночный сосальщик



Эхинококк

Половозрелая особь имеет головку с 4 присосками и двойной короной из 40 крючков, шейку и 2-3 членика тела.



Заражение человека происходит при контакте с зараженными животными, при сборе ягод и трав, питье воды из загрязненных источников.

В кишечнике человека личинки внедряются в кровеносные сосуды и разносятся током крови, задерживаются в печени, легких, почки, оседают в костях и мозге.

Там эхинококк начинает образовывать капсулу с множеством червей, размеры такой капсулы могут достигать размеров футбольного мяча, при этом происходит сдавливание и отмирание тканей хозяина.

Тест на возможность заражения гельминтами

Да – 2 балла, Иногда – 1 балл, Нет – 0 баллов.

- 1. *Купаетесь Вы в реках, прудах?***
- 2. *Употребляете воду из непроверенных источников, например, из колодца в деревне?***
- 3. *Удобряете огород навозом?***
- 4. *Употребляете в пищу домашнее сало с прожилками мяса?***
- 5. *Употребляете в пищу малосольную рыбу из пресноводных водоемов?***

- 6. Употребляете свежеприготовленный шашлык из свинины?**
- 7. Употребляете в пищу «дикое мясо», например, медвежатину?**
- 8. Употребляете малосоленную икру собственного приготовления?**
- 9. Употребляете овощи прямо с грядки?**
- 10. Употребляете фрукты и ягоды прямо с грядки, например, клубнику?**
- 11. Употребляете упавшие фрукты, например, яблоки?**
- 12. Храните морковь в песке, взятом во дворе?**

- 13. Не моете руки перед едой с мылом?**
- 14. Не обдаете всю зелень кипятком перед приготовлением?**
- 15. Не моете куриные яйца?**
- 16. Не моете бананы, апельсины, мандарины перед едой?**
- 17. Гуляете босыми ногами по траве?**
- 18. В семье были замечены глистные заболевания, например, острицы у детей?**
- 19. В семье имеется собака или кошка?**

0-5 баллов

У гельминтов практически нет шансов найти Вас в качестве хозяина. Продолжайте вести себя так же.

6-12 баллов

Шансы заражения реальны. Вам надо усилить правила собственной гигиены, пересмотреть некоторые аспекты питания и отдыха с целью повысить степень своей защищенности от проникновения гельминтов.

13-25 баллов

Вы имеете абсолютно реальные шансы стать хозяином около 150 видов гельминтов. Вы являетесь для них желанным объектом, потому что не имеете достаточной информации о способах заражения, либо не придаете ей значения.

Более 25 баллов

**Вы- лучший друг
гельминтов! Вам
необходимо
полностью
пересмотреть
свои взгляды на
личную
санитарную
безопасность!**

Правила личной безопасности

Мойте руки перед едой.

Эта набившая оскомину фраза полна глубокого смысла. Проследите цепочку: собака – фекалии – яйца токсокар-песочница – созревание(песочница) – песочный кулич – маленький ребенок – ротик- токсокароз!

Старайтесь обдавать кипятком зелень!

(Больной аскаридозом – дача – яйца аскарид на грядке с морковью – аскаридоз)

***Не пейте сырую воду, особенно из
открытых водоемов!***

**(Собака – фекалии – яйца гельминтов –
попили водички – эхинококкоз со всеми
последствиями).**

***Помните, что хорошая вобла – это сильно
просоленная вобла, а хорошая икра
только та, которая приготовлена на
лицензированном предприятии!***

**(Оказавшиеся в малосолевой рыбе яйца
лентеца будут счастливы оказаться в
кишечнике экономного покупателя).**

***Не употребляйте в пищу
непрожаренное мясо!***

***Находясь за границей – не купайтесь
в неизвестных водоемах.***

***Применяйте репеленты с целью
отпугивания комаров и мошек!***

**(кровососущие насекомые являются
переносчиками ряда гельминтов).**

***Необходимо думать о других
людях. Проведите
дегельминтизацию своей
собаки!***

Использованные ресурсы

**Клиническое применение Метосепта и Витанорма.
Учебное пособие подготовлено на базе кафедры
инфекционных болезней РМАПО проф. д.м.н.
Погорельской Л.В. М., 2005 г.**

Интернет – ресурсы [www. optisal. ru](http://www.optisal.ru)

**Опасность, которой пренебрегают. Научное Общество
Натуральной Медицины, компания «Оптисалт», М.,
2007 г.**

Что такое Метосепт и Витанорм. М.,2006 г.

**Хозяева поневоле. Под редакцией Бутаковой О.А.,
Гуреева А.П., Академия здоровья Coral Club.
Нижний Новгород, 2003 г.**

Берегите себя!

**Автор Климова Г.А., учитель биологии
МОУ «Челмужская СОШ», 2008 г.**