

# 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?

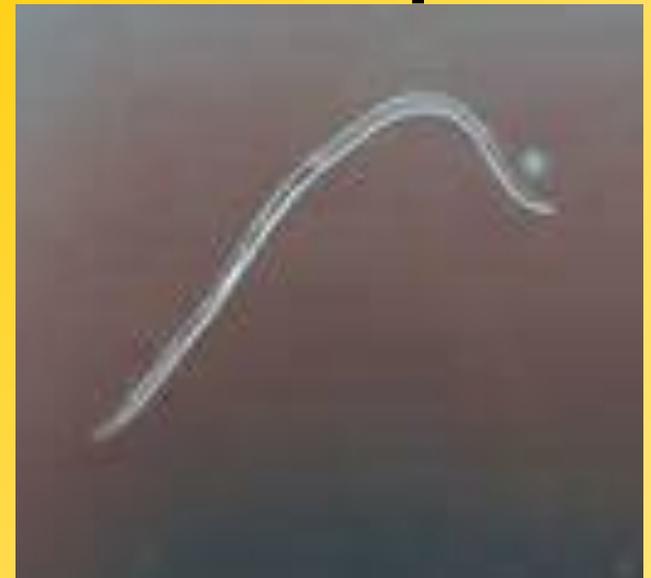
**Гельминты**- паразитические круглые и плоские черви.

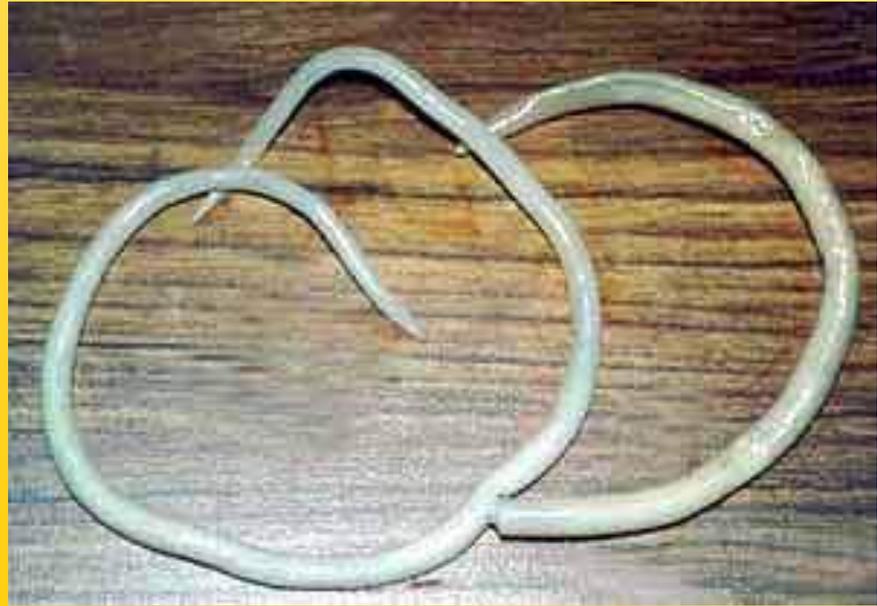
**Глистные инвазии** (гельминтозы) – заболевания, вызываемые паразитическими червями (гельминтами).

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.**

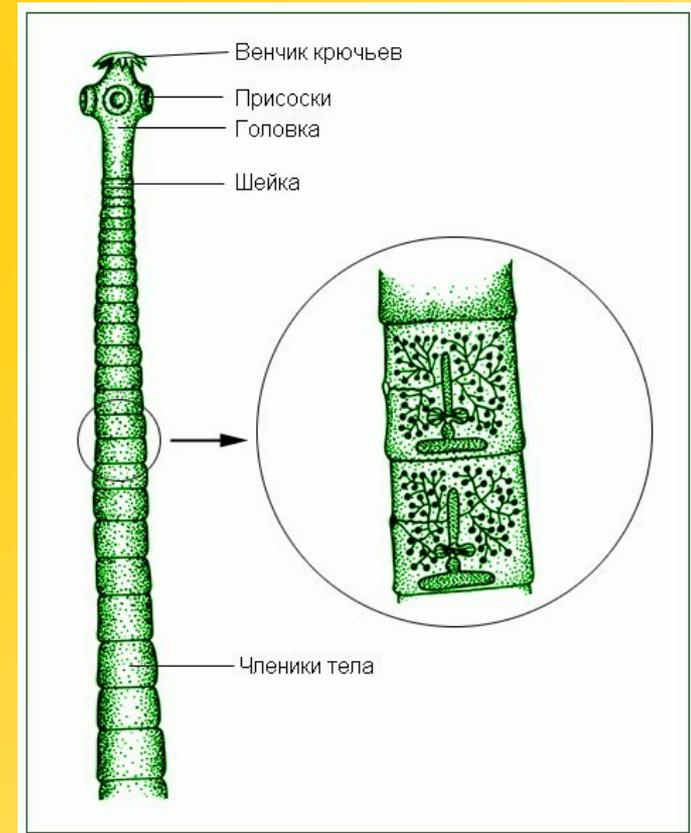
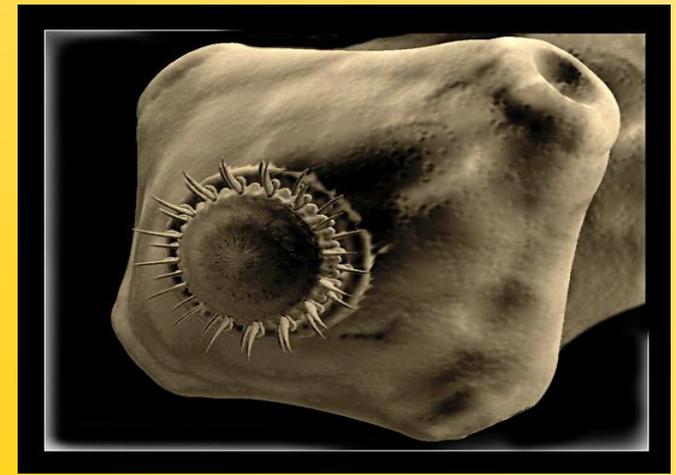
**Общая численность может достигать от нескольких штук до 2 миллионов. В сутки самка откладывает до 20 000 яиц.**

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

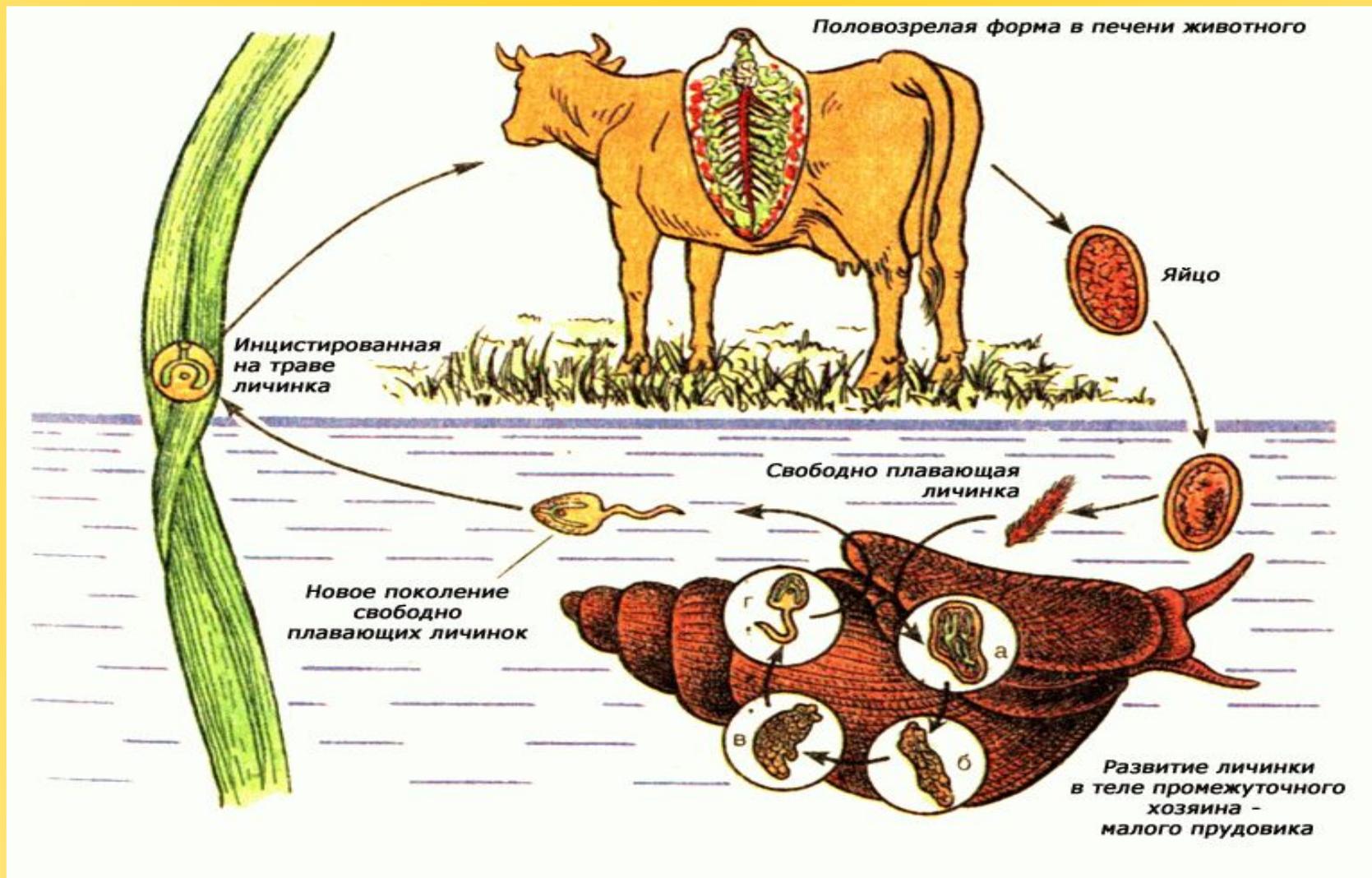
**Подрастая, попадают в ротовую полость и заглатываются, питаются кровью.**

# 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.**