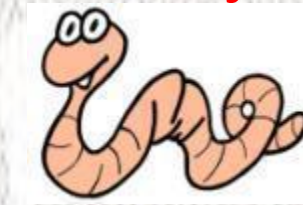


# Паразиты человека



**Кто такие паразиты?** - это организмы растительного или животного происхождения, которые живут в другом живом организме - «хозяине». **Паразиты** питаются за счет своего «хозяина», высасывая из него все жизненно важные элементы, день за днем уничтожая его (хозяина).



**Паразиты** научились приспособливаться в среде без содержания кислорода и очень быстро размножаются, именно поэтому от **паразитов** сложно избавиться. Иногда **паразиты** сменяют 2-3 хозяев (личиночная стадия гельминтов) или продолжают пребывать на «постоянном месте жительства», не меняя хозяина.

# Как паразиты попадают в организм человека?

Паразиты попадают в организм разными способами:

## Алиментарный

(через зараженную пищу, воду, грязные руки);

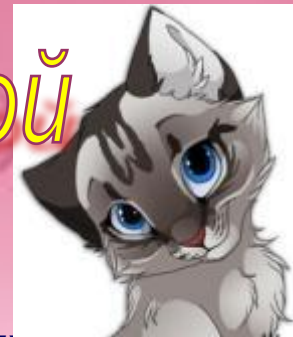
**Орехи, сухофрукты, овощи, фрукты** – все это хранится на складах, где бегают крысы и мыши, поэтому должны проходить хорошую термическую обработку.

**Продукты** на полках супермаркета соприкасаются с руками тысячи посетителей.

**Деньги** - мы имеем непосредственный контакт с деньгами, каждый день. Чихая, зевая или кашляя, вы **прикрываете рот рукой** – а всегда ли у вас руки чистые?



# Контактно-бытовой



*(через предметы домашнего обихода, от зараженных членов семьи, домашних животных);*

**Домашние животные** рассеивают яйца (лямблии, аскариды, острицы, токсокары) через влажное дыхание: собаки на расстояние до 5 метров, а кошки до 3 метров.

**Шерсть домашних животных** является отличным переносчиком яиц паразитов. Генеральная уборка в доме не является надежным защитником от паразитов, так как яйца глистов способны сохранить свою жизнедеятельность до 6 месяцев пребывая в доме на коврах, игрушках, постельном или нательном белье.

**Дети** постоянно тянут свои ручки в рот, им не важно, да и непонятно, почему нельзя этого делать. На прогулке или дома, вы всегда ласкаете своего малыша, заботливо целуя его в лобик или щечку, а он, в свою очередь, недавно трогал лицо.

# Трансмиссивный

(через кровососущих насекомых);



**Блохи, мухи** или **комары** так же способны переносить яйца глистов, а они передвигаются по всей квартире без каких-либо препятствий.



# Перкутантный или активный

(при котором личинка проникает через кожу или слизистые оболочки во время контакта с зараженной почвой, при купании в открытых водоемах).

**Кто является носителем (хозяином) паразитов?**

**Человек, животные, растения, бактерии, простейшие.**



# Основная классификация по виду паразита:

- Черви
- Простейшие
- Микозы (грибы)

## Черви

1. Круглые черви (нематоды – аскариды, острицы, филярия, власоглав, стронгилоиды, анкилостомиды, трихинеллы);

2. Плоские черви:

1) трематоды (сосальщики – кошачья двуустка (описторхи), клонорх, фасциолы, шистосомы);

2) цестоды (ленточные глисты – бычий и свиной цепни, карликовый цепень, широкий лентец, эхинококк).

## Простейшие

Амебы, лямблии, трихомонады, зачастую являющиеся хозяевами хламидий и вируса СПИДа.

## Микозы (грибы)

Кандиды, криптококки, пенициллиумы.

# Или опасны паразиты для человека?

В связи с тем, что **паразиты** живут за счет своего хозяина, они поедают всю пищу, которая поступает в организм, а хозяину оставляют только токсины, молочную кислоту и яды. Происходит загрязнение (печень и кишечник: появляются **проблемы на коже: угревая сыпь, прыщи**, дерматит) и интоксикация (аллергия на продукты питания и бытовые средства) организма.

Так же известно воздействие *паразитоза* на психику: появляется нервозность, беспокойства, беспричинные страхи, беспокойный сон и неприятные сновидения – вы, должно быть, слышали и «синдроме хронической усталости»? Паразиты способны воздействовать на наше подсознание и управлять нами.

**Было установлено влияние паразитоза на генофонд человека: продолжительность жизни каждого последующего поколения сокращается на 10-15 лет.**

***Паразиты локализуются в любой части тела: кишечнике, печени, мышцах, под кожей, суставах, голове, крови, а так же в глазах.***

**Большинство из них размещаются в кишечнике из-за отсутствия собственной пищеварительной системы. Кишечник насыщен переваренной и богатой питательной пищей: им здесь тепло, уютно, вкусно и бесплатно.**

**В зависимости от места пребывания развиваются такие тяжелые заболевания как: ревматизм, бронхиальная астма, сахарный диабет, цирроз печени, рак, грибковые заболевания, *угревая сыпь* с осложнениями, частые головные боли, хроническая усталость.**

**70% людей в России страдают от токсоплазмоза-это глисты заселяющие глазные щели и человеческий мозг. Большинство паразитов любят человеческий мозг. Установлено -причина самоубийства людей- заражение мозга червями.**



"Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать"



Филярии (*Filariidae*) - это паразитический микроорганизм, который тоже распространяется кровососущими насекомыми. Попадая в организм человека этот паразит закупоривает лимфатические сосуды. Нарушение тока лимфы приводит к чудовищному разрастанию конечностей. Именно поэтому болезнь, вызываемую этими микроорганизмами, ещё называют слоновой болезнью.



Псориаз, витилиго - болезни кожи , вызванные глистами - филяриями и трихинами. Нарушают структуру кожи и вызывают зуд.



Оводовые ([Gasterophilidae](#)) откладывают личинки под кожу млекопитающих, в том числе и человека. В Центральной и Южной Америке обитает человеческий кожный овод, который откладывает яйца на москитов. Когда москит садится на покровы тела человека, личинки кожного овода "вбуравливаются" в кожу. С током крови, они могут путешествовать по всему телу и даже проникать в мозг сквозь гематоэнцефалический барьер. Выедая жизненно-важные участки мозга, личинки овода могут привести к смерти.



Анизакиды - представители различных родов семейства *Anisakidae*, которые паразитируют в желудочно-кишечном тракте многих животных, в том числе и человека. Человек заражается этими паразитами при употреблении рыбы в сыром виде. Популярность японских суши в России стала причиной увеличения случаев заболеваний анизакидозом. Попадая в желудочно-кишечный тракт человека анизакиды внедряются головной частью в слизистую оболочку на всём его протяжении от глотки до толстого кишечника, в тяжёлых случаях вызывая воспаления и некрозы. В развитых странах от анизакид в мясе рыбы избавляются вымораживанием. По санитарно-гигиеническим правилам перед употреблением в сыром виде рыба должна находиться при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  не менее 5 суток.

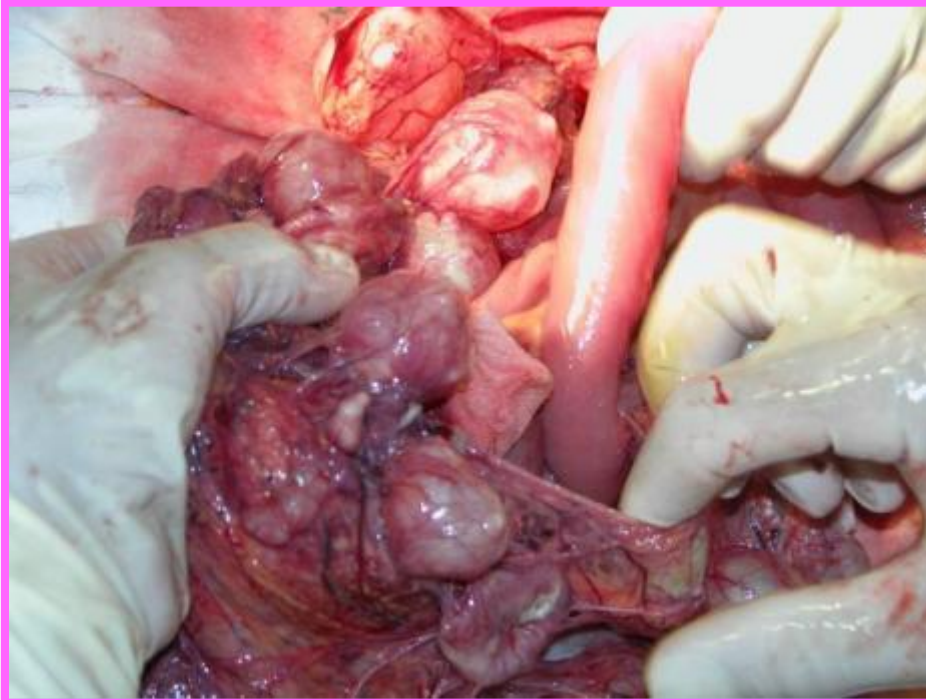


**Широкий лентец (*Diphyllobothrium latum*) класса паразитических плоских червей (*Platyhelminthes*)- паразит, который можно "подхватить" при употреблении плохо прожаренной или проваренной речной рыбы. В кишечнике человека лентец может достигать 20-метровой длины и жить 29 лет если не предпринимать никаких мер. В сутки лентец производит более 2-ух миллионов яиц, которые вместе с калом оказываются в окружающей среде.**



К классу паразитических плоских червей (*Platyhelminthes*) относятся и такие опасные паразиты, как бычий цепень) относятся и такие опасные паразиты, как бычий цепень, свиной солитёр) относятся и такие опасные паразиты, как бычий цепень, свиной солитёр, овечий мозговик) относятся и такие опасные паразиты, как бычий цепень, свиной солитёр, овечий мозговик, эхинококк. Эти паразиты образуют в различных тканях (мышцы, печень, мозг) организмов онкосферы, которые могут достигать больших размеров.

Из вышеперечисленных представителей плоских паразитических червей наиболее опасны эхинококк, который образует в печени или других органах промежуточного хозяина (корова, овца, свинья, человек) финну



**Шистосома (*Schistosoma*) ещё одна группа опасных паразитов, обитающих преимущественно в тропических странах. В организм человека паразит попадает при купании в пресноводных водоёмах прямо через кожу. Попав в кровь, личинка оказывается в печени, мочевом пузыре и вызывает серьёзные повреждения. Заражение происходит практически в 100% случаев, достаточно лишь пройтись босыми ногами по водоёму, поэтому в некоторых странах уровень заражённости шистосомами приближается к 100%.**





**Ришта (*Dracunculus medinensis*) ещё один малопрятный паразит, обитающий в тропических и субтропических районах Азии и Африки.**

**Заражение человека этим представителем типа круглых червей происходит при питье грязной воды. Паразит пробуравливает стенки кишечника и оказывается в лимфатических сосудах, а затем и в полости тела. Там черви достигают половой зрелости. После спаривания самцы гибнут, а самки перемещаются в подкожный слой клетчатки. Прорывая кожные покровы, они высовывают передний конец тела и выбрасывают в окружающую среду множество личинок. Сильный зуд и боль в ногах вынуждает человека зайти в воду, чтобы облегчить свои страдания. Паразиту это то, что нужно. Личинки оказываются в рачках циклопах, которые снова попадают в желудочно-кишечный тракт человека при питье неочищенной воды. Избавляются от паразита медленным накручиванием его на спичку.**



## Анкилостома-кривоголовка

Механизм передачи контактный (через кожу) и через грязные руки. Личинки проникают через неповрежденную кожу при ходьбе босиком по траве. Личинки способны подниматься по травинкам на высоту до 40 см. Взрослые гельминты имеют небольшие размеры 5 - 13 мм и обитают в верхних отделах тонкой кишки, где они прикрепляются к ворсинкам, засасывая их в ротовую полость.



**Аскарида - один из наиболее крупных червей-паразитов, относится к типу Круглые Черви. В течение 2,5 месяцев самка достигает длины 24 - 44 см.**

**Независимо от присутствия самцов, самка ежедневно откладывает в кишечнике до 200 тысяч (!) яиц. Яйца попадают в почву с испражнениями человека. В почве яйца могут сохраняться до 20 и более лет.**

**Средняя заболеваемость населения Земли составляет около 100 млн. случаев в год.**

**Механизм заражения - фекально-оральный, через заглатывание яиц с другой пищей, через немытые руки.**

**Аскариды могут существовать практически в любой части организма человека, разрушая его.**

**Последствия могут быть необратимыми.**



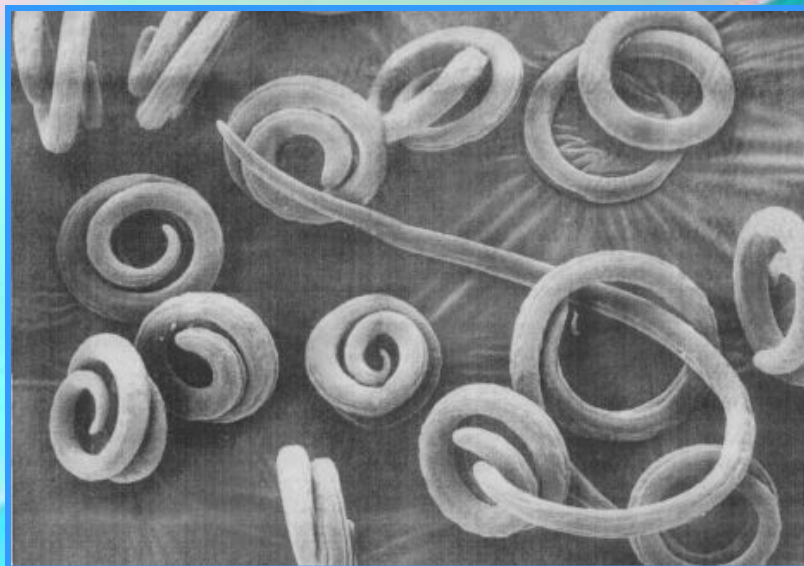




**Лямблии**

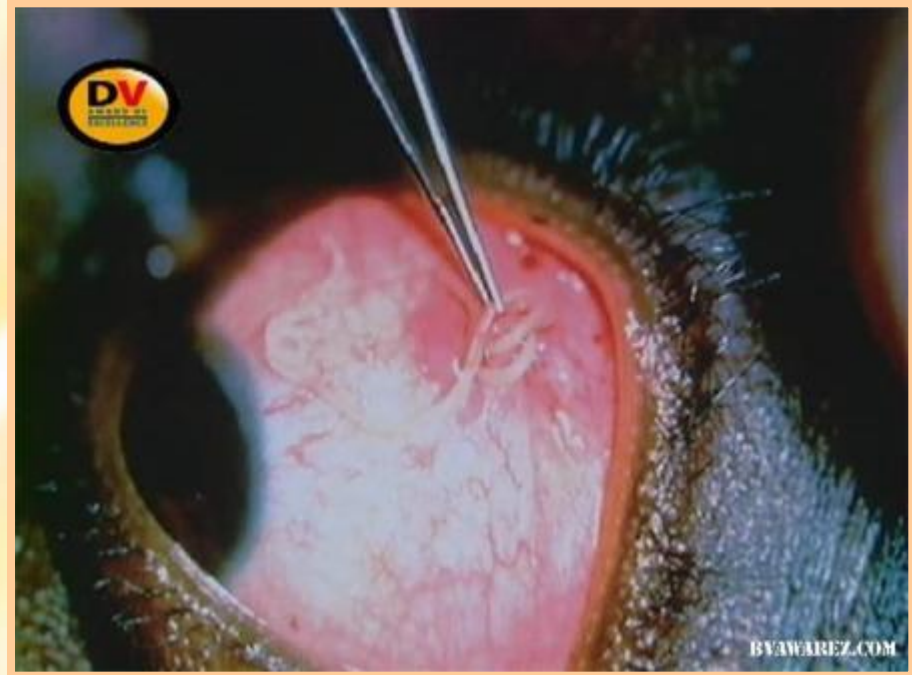
**Острица - наиболее распространенный гельминт, особенно среди детей. Живут в нижней половине тонкого кишечника и в начальной части толстого. Самки спускаются в прямую кишку, активно выходят из заднего прохода, откладывают яйца и погибают. Через 4-6 часов яйца созревают и становятся заразными. Они попадают на постельное и нательное белье, руки, ковры, мягкие игрушки. Могут сохранять жизнеспособность до 6 месяцев. Через руки и пыль попадают в рот. Им не нужны никакие промежуточные хозяева. Заболевание может длиться десятилетия.**

**Около 350 миллионов людей в мире страдают энтеробиозом. При наличии остриц у одного члена семьи, возможность заражения других членов очень высока, в обследовании нуждаются все члены семьи.**



**Токсокара - паразит желудочно-кишечного тракта собак.**  
**Характеристика: длина - 15-30 см. Очень напоминает аскариду.**  
**Ежедневно самка откладывает 200 000 яиц. Человек является для токсокары тупиком развития, потому что он не выделяет яйца глистов во внешнюю среду и соответственно не способствует сохранению гельминта, как вида.**

**Собаки выделяют миллионы личинок в почву, песок. Даже в холодное время яйца сохраняют жизнеспособность до нескольких лет. Весной яйца созревают. С пылью, песком, на обуви яйца (они очень липкие, прочно приклеиваются к обуви) попадают в наши дома, дети играют в песочницах и т.д. Далее через грязные руки яйца попадают в рот.**



**Попадание личинок в организм человека - это «ошибка адресом», для паразита это гибель, а человеку - вред. Наиболее часто наблюдается поражение сердца, лёгких, печени, мышц и головного мозга. Паразит способен доводить органы до некроза.**



**Ротовая трихомонада - заболевание дыхательных путей, миндалины, десневые карманы, мокрота, конъюнктивиты глаз. Заболевания кожи - (гнойники) , опухоли в лёгких - следствие заражения ротовой трихомонадой. Исследования показали, что ротовой трихомониаз может привести к параличу, заболеванию суставов ног, поражению печени.**

**Рак - паразитарное заболевание, причина его трихомонада.**



**Аллергическими заболеваниями сегодня  
страдают до 20 - 40% населения.**

**Паразиты- причина аллергии**



**Паразиты: самая неосознаваемая угроза нашему здоровью!**

**Паразиты живут за счет организма-хозяина. Не в их интересах вредить открыто. Ведь тогда организм будет стараться избавиться от них.**

**Поэтому они выработали изощренную способность к маскировке. Как правило, ущерб организму-хозяину наносится под видом общих расстройств и недомоганий.**

**Надежная защита от паразитоза существует - это высокий иммунитет и чистый организм.**



## Используемая литература:

### Сеть «Интернет»:

- **Паразиты в организме человека. Влияние паразитов на человека. files**
- **http--nsp-dostavka\_com\_ua Здоровье и красота с Nature`s Sunshine - nsp-dostavka\_com\_ua.mht**
- **Паразиты - анкилостома.mht**
- **Паразиты - аскарида.mht**
- **Паразиты - лямблии лямблиоз.mht**
- **Паразиты - острицы.mht**
- **Паразиты - токсокара.mht**
- **Паразиты в организме человека\_ Влияние паразитов на человека.htm**
- **Самые опасные паразиты планеты.mht**
- **Статистика ВОЗ сообщает\_ Фото - Очищение организма от шлаков и паразитов в домашних условиях.mht**