

**ҚР Денсаулық сақтау министрлігі  
С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ  
Ұлттық Медицина  
университеті**



**Министерство здравоохранения РК  
Казахский Национальный  
Медицинский университет им  
С.Д. Асфендиярова**

# **ОСНОВЫ ХИРУРГИИ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

**Подготовила : Румханова Арофат.**

**Группа : 16-2**

**Факультет : ОМ**

# ПЛАН

- Описторхоз
- Эхинококкоз
- Альвеококкоз
- Аскаридоз
- Хирургическое лечение паразитарных болезней
- Профилактика
- Заключение



- Паразитарные болезни (от греч. parasitos - нахлебник; синоним - инвазионные болезни) — это группа заболеваний, вызываемых животными паразитами. Чаще эти заболевания имеют циклическое и длительное течение, иммунитет после перенесенного заболевания непродолжительный.



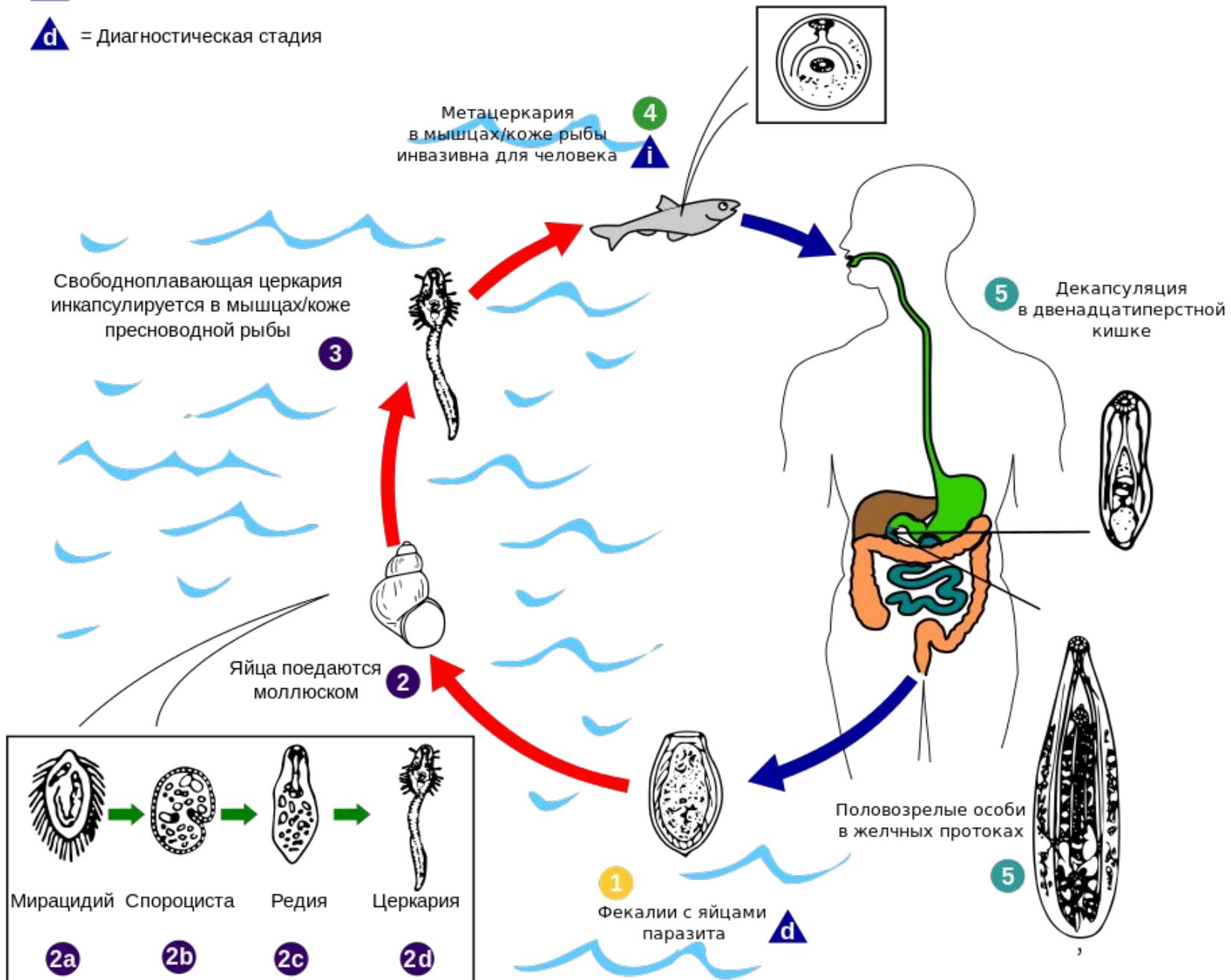
# ОСНОВНЫЕ ПАРАЗИТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНТЕРЕС

- Описторхоз
- Эхинококкоз
- Альвеококкоз
- Аскаридоз



**i** = Инвазивная стадия

**d** = Диагностическая стадия



# ХИРУРГИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Перфорация полого органа
- ОКН
- Образование гнойно-воспалительных очагов (абсцессы)
- Прорыв абсцессов в брюшную полость
- Воспалительные заболевания в органах и тканях



- Альвеококкоз (лат. *Alveococcosis*;) — гельминтоз из группы цестодозов, характеризующийся тяжелым хроническим течением, первичным опухолевидным поражением печени, нередко с метастазами в головной мозг и лёгкие, а также во многие другие органы. Часто заболевание заканчивается летально



# ПАТОГЕНЕЗ

- Абцесс печени
- Цироз печени
- Механическая желтуха
- Токсико-аллергическое действие
- Иммуносупрессивное действие



## КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА

- **Альвеококкоз лёгкого:** боли в груди, кашель со слизисто-кровянистой или гнойной мокротой, иногда окрашенной желчью. В ряде случаев возникает эмпиема плевры.
- **Альвеококкоз почек:** Острые боли в правом подреберье, усиливающиеся на вдохе, изнуряющие ознобы, повышение температуры тела, нарастание желтухи, увеличение печени, иногда и желчного пузыря.



# ДИАГНОСТИКА

латекс-агглютинация, реакция энзим-меченых антител с альвеококковым диагностикумом.  
Сколексы альвеококка изредка обнаруживают в мокроте.



# ЛЕЧЕНИЕ

- **Медикаментозное:** химиотерапия антигельминтными препаратами, например, мебендазолом эффективна в ограниченной степени
- **Оперативное:** хирургическое удаление паразитарных узлов, пораженных частей лёгких, диафрагмы и печени.



- Эхинококкоз (лат. Echinococcosis) — гельминтоз из группы цестодозов, характеризующийся образованием в печени, лёгких или других органах и тканях паразитарных кист.



# ПАТОНЕГЕЗ

- Эпилептические припадки
- Слабоумие
- Холецистит
- Гепатит
- Эрозии кости
- Воспаление легочной ткани
- Абсцесс печени
- Гнойный плеврит
- Киста почки
- Гематурия
- Ишемия миокарда
- Инфаркт миокарда
- Кифоз
- Опухоль позвоночника



# ДИАГНОСТИКА

- Рентген
- Аллергологическая проба
- Серологическая проба
- Сколексы эхинококка в мокроте



## ЛЕЧЕНИЕ

- Извлечение эхинококка возможно оперативным путем. На ранней стадии развития кист возможно медикаментозное лечение. Лечение проводится препаратами на основе альбендазола.



- Аскаридоз (Ascariidosis) — глистная инвазия из группы нематодозов, возбудителями которой являются аскариды (*Ascaris lumbricoides*). Аскариды паразитируют в тонком кишечнике. Длина взрослого гельминта составляет 25 — 30 см



## КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА

- токсико-аллергические реакции — зуд в области носа, кашель, высыпания, боли в животе, тошнота, слюнотечение, потеря аппетита, зуд в области ануса



# ДИАГНОСТИКА

- копрограмма — обнаружение личинок и яиц аскарид в кале
- УЗИ, рентгенодиагностика
- серологический метод

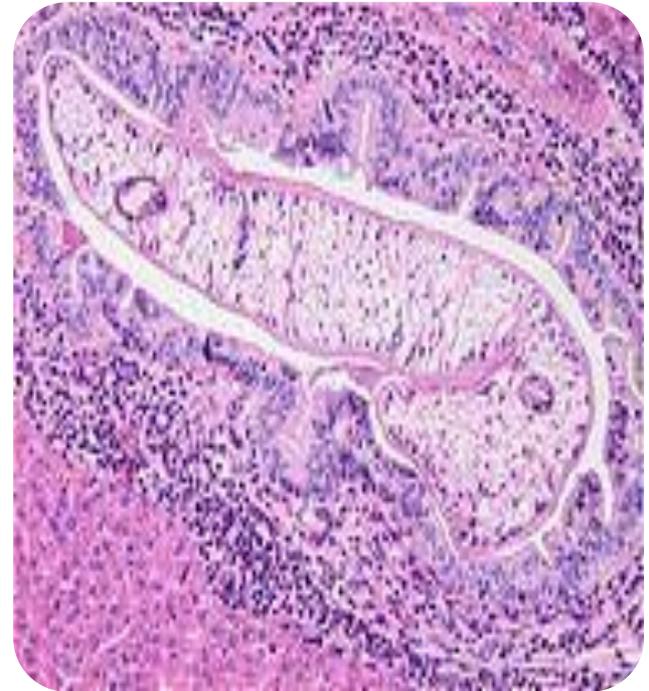


## ЛЕЧЕНИЕ

- Применяют антигельминтные препараты — альбендазол, мебендазол, левамизол, пиперазин и другие.



- Опи́сторхо́з (лат. *opisthorchiasis*) — заболевание из группы трематодозов, вызываемое паразитическими плоскими червями из рода *Opisthorchis*. Заболевание характеризуется поражением протоки печени, желчного пузыря и протоки поджелудочной железы.



# ПАТОГЕНЕЗ

- нарушению кровообращения
- кистозное расширения жёлчных ходов
- диффузное поражение печени
- эрозивно-язвенный гастродуоденит



## КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА

- Боли в правом подреберье, эпигастральной области, тошнота, рвота, вздутие живота, отсутствие симптомов раздражения брюшины.
- Язык влажный или умеренно сухой, пальпаторно определяется увеличенная печень, пальпируется дно желчного пузыря



# ДИАГНОСТИКА

- Эндоскопии
- УЗИ КТ МРТ
- Иммунологическая микроскопическая диагностика



# ЛЕЧЕНИЕ

- противогельминтных препаратов
- Лечение проводится препаратами празиквантел, хлорксил, альбендазол только по указанию врача.



Плоские черви	Сосальщико-Трематодозы	Гастродискоидоз ( <i>Gastrodiscoides hominis</i> ) (B66.8) • Гетерофиоз ( <i>Heterophyes heterophyes</i> ) • Дикроцелиоз (ланцетовидная двуустка) • Клонорхоз (китайская двуустка) • Метагонимоз ( <i>Metagonimus yokogawai</i> ) Меторхоз ( <i>Metorchis albidus</i> , <i>M. conjunctus</i> ) • Нанофиетоз ( <i>Nanophyetus schikhobalovi</i> ) • Описсторхоз (описторхис: кошачья двуустка, беличья двуустка) • Парагонимоз ( <i>Paragonimus</i> , лёгочный сосальщик) • Уотсониоз ( <i>Watsonius watsoni</i> ) • Фасциолёз (печеночная двуустка) • Фасциолопсидоз ( <i>Fasciolopsis buski</i> ) • Церкариоз (зуд купальщиков) (личинки шистосомы <i>Trichobilharzia regenti</i> и <i>Gigantobilharzia</i> ) • Шистосомоз (шистосомы) • Эвритремоз ( <i>Eurytrema pancreaticum</i> ) •
	Ленточные черви: Цестодозы	Альвеококкоз (эхинококк <i>E. multilocularis</i> ) • Гименолепидоз (карликовый цепень) • Дипилидиоз ( <i>Dipylidium caninum</i> ) • Дифиллоботриоз (широкий лентец) • Спарганоз ( <i>Spirometra epinaceieuropeae</i> ) • Тениаринхоз (бычий цепень) • Цистицеркоз, Тениоз (свиной цепень) • Эхинококкоз (эхинококк <i>E. granulosus</i> ) •
Круглые черви: нематодозы	Филярии: филяриатозы	Акантохейлонематоз ( <i>Dipetalonema perstans</i> ) • Вухерериоз (Нитчатка Банкрофта) • Дирофиляриоз ( <i>Dirofilaria immitis</i> , <i>D. repens</i> ) • Лоаоз ( <i>Loa loa</i> ) • Мансонеллёз ( <i>Mansonella ozzardi</i> ) • Онхоцеркоз ( <i>Onchocerca volvulus</i> ) • Стрептоцеркоз ( <i>Mansonella streptocerca</i> ) •
	Другие нематодозы	Ангиостронгилёз ( <i>Angiostrongylus cantonensis</i> ) • Анизакидоз ( <i>Anisakidae</i> spp.) • Анкилостомоз (анкилостомы) • Аскаридоз (аскариды <i>Ascaris lumbricoides</i> ) • Гнатостомоз ( <i>Gnathostoma spinigerum</i> ) • Диктофимоз ( <i>Dictyophyme renale</i> ) • Дракункулёз ( <i>Dracunculus medinensis</i> ) • Кишечный каппиляриоз ( <i>Capillaria philippinensis</i> ) • Метастронгилёз ( <i>Metastrongylus elongatus</i> ) • Некатороз ( <i>Necator americanus</i> ) <b>Аскариды</b> • Сингамоз ( <i>Syngamus</i> spp.) • Стронгилоидоз ( <i>Strongyloides stercoralis</i> ) • Токсаскароз ( <i>Toxascaris leonina</i> ) • Токсокароз ( <i>Toxocara canis</i> , <i>Toxocara cati</i> ) • Трихинеллёз (Трихинеллы) • Трихостронгилоидоз ( <i>Trichostrongylus colubriformis</i> , <i>T. oxei</i> , <i>T. orientalis</i> ) • Трихуроз (власоглае) • Энтеробиоз (острицы) •
Другие уточненные гельминтозы (B83)		Larva migrans (B83.0) • Гирудиноз (B83.4) • Акантоцефалёзы •

## ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Хирургическое лечение обычно дополняет медикаментозное, а иногда имеет и самостоятельное значение. Оперативное вмешательство проводится в целях удаления паразитов или устранения тканевого повреждения.
- Масса аскарид может стать причиной непроходимости кишечного тракта; при прободении кишечной стенки может развиваться тяжелый перитонит. При скоплении паразитов в общем желчном протоке может возникнуть механическая желтуха, холангиолитиаз, абсцесс печени; при проникновении глистов в отводящий канал поджелудочной железы может развиваться острый панкреатит, а при попадании аскарид в червеобразный отросток — тяжелый аппендицит. При попадании паразитов в глотку, гортань, слизистая оболочка набухает, формируется отек гортани, вследствие чего может возникнуть необходимость трахеостомии.



- Скопление (пробка) эхинококков происходит чаще всего в печени (70% случаев), в 10% — в легких, в 20% — в костях, почках, мозгу. Пробка может подвергнуться нагноению, разрыву, обызвествлению. Вторичная пробка может возникнуть в общем желчном протоке. Во всех этих случаях единственным способом лечения является операция.
- Свиной цепень является причиной цистицеркоза в мозгу или глазах. Скопление паразитов при подобной локализации может быть удалено только хирургическим путем.
- После инфекации Шистосомоз может сформироваться стриктура уретры, воспалительное сужение просвета кишечника, а также выпадение прямой кишки. Этот вид глистов может вызвать образование абсцессов и свищей в перианальной и глутеальной областях, которые можно излечить только хирургическим вмешательством.
- Элефантиаз, образующийся после заражения филяриатозы, может быть устранен пластической операцией.



## ПРОФИЛАКТИКА

- Соблюдать элементарные меры личной гигиены
- Хорошо мыть руки перед едой, а также фрукты, овощи, ягоду и зелень.
- В пищу использовать только хорошо прожаренные и поваренные мясо и рыбу и другие продукты.
- Современнно, регулярно и одновременно проводить противопаразитарную профилактику всем членам семьи и домашним питомцем.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- По данным ВОЗ ежегодно инфекционные и паразитарные болезни уносят 15 – 16 млн. жизней, большую часть которых составляют дети.
- 95% людей страдают паразитами.
- Живут паразиты в любой части организма.
- Человек может быть одновременно более 20 видов паразитов от микроскопических до глистов длиной в несколько метров.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- «Биология для студентов медицинских ВУЗов»  
Богоявленский Ю.К. «Медицина» 1985.
- «Общая хирургия» Рычагов Г.П., Гарелик П.В.,  
Мартов Ю.Б.
- «Общая хирургия» Гостищев В.К. «ГЕОТАР-МЕД»,  
2004
- «Паразитизм как форма симбиотических отношений»  
Ройтман В.А., Беэр С.А. Товарищество науч. изд.  
КМК, 2008
- Интернет источники:
- [http://www.my-coralclub.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=776:13&catid64:1&itemid=1](http://www.my-coralclub.com/index.php?option=com_content&view=article&id=776:13&catid64:1&itemid=1)

