

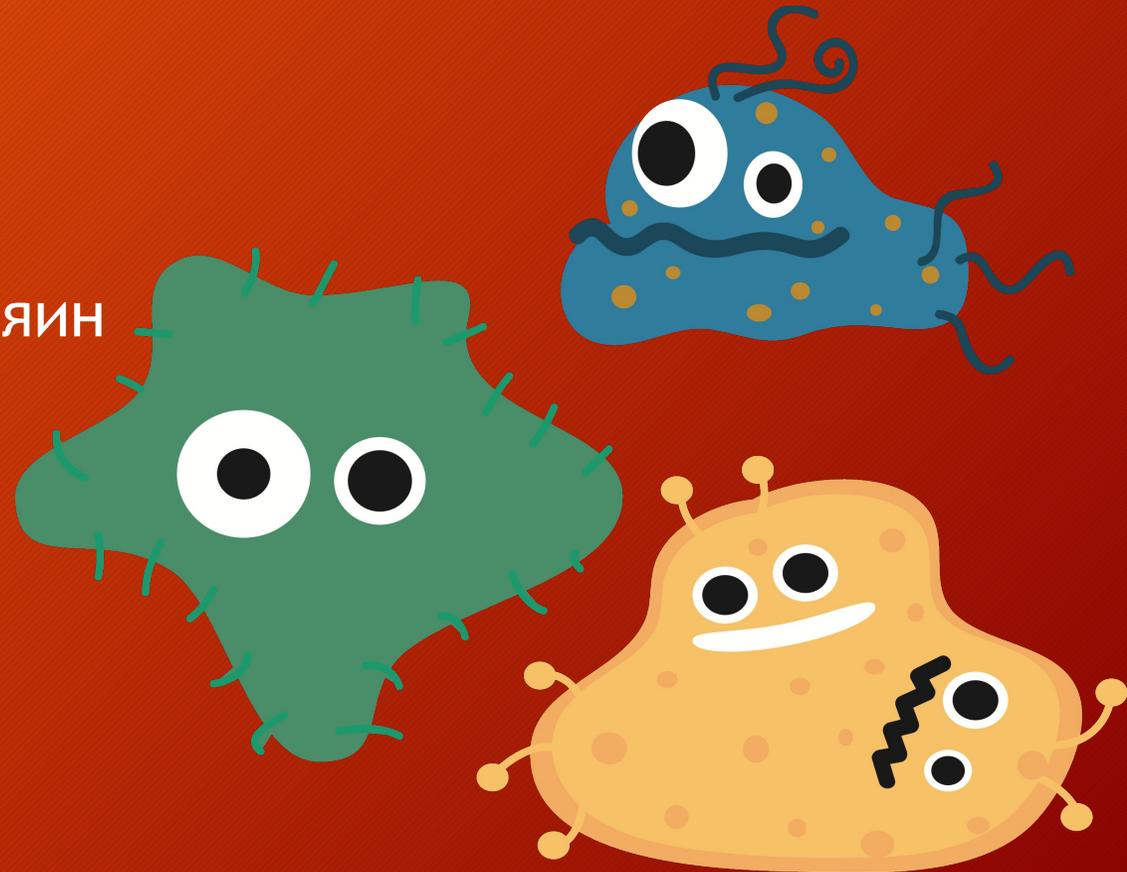
ГБПОУ “Тольяттинский медицинский  
колледж” Сестринское  
Диделлина  
биология

# Паразитизм как экологическое явление

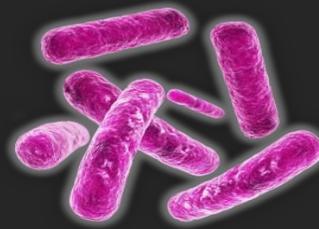
Выполнила студентка  
группы С-103  
Кочеткова Варвара  
Руководитель  
Загуменнова Елена  
Михайловна

# План презентации:

- Задачи мед паразитологии
- Классификация паразитов
- Жизненные циклы
- Взаимоотношения в системе паразит-хозяин
- Природно-очаговые болезни
- Профилактика



# Задачи мед паразитологии.



- изучение особенностей строения паразитов на всех стадиях развития , для точного определения вида
- изучение систематики объектов паразитологии, принадлежность к той или иной паразитической группе
- изучение взаимоотношения паразит-хозяин
- изучение особенностей цикла развития паразитов и переносчиков, установление путей циркуляции паразитов в природе и способы попадания в организм человека
- разработка научных основ диагностики и лечения паразитарных заболеваний на основании знания вредоносного действия паразитов, а также методов профилактики и борьбы с паразитами и переносчиками
- создание системы, обеспечивающей профилактику и ликвидацию паразитарных заболеваний

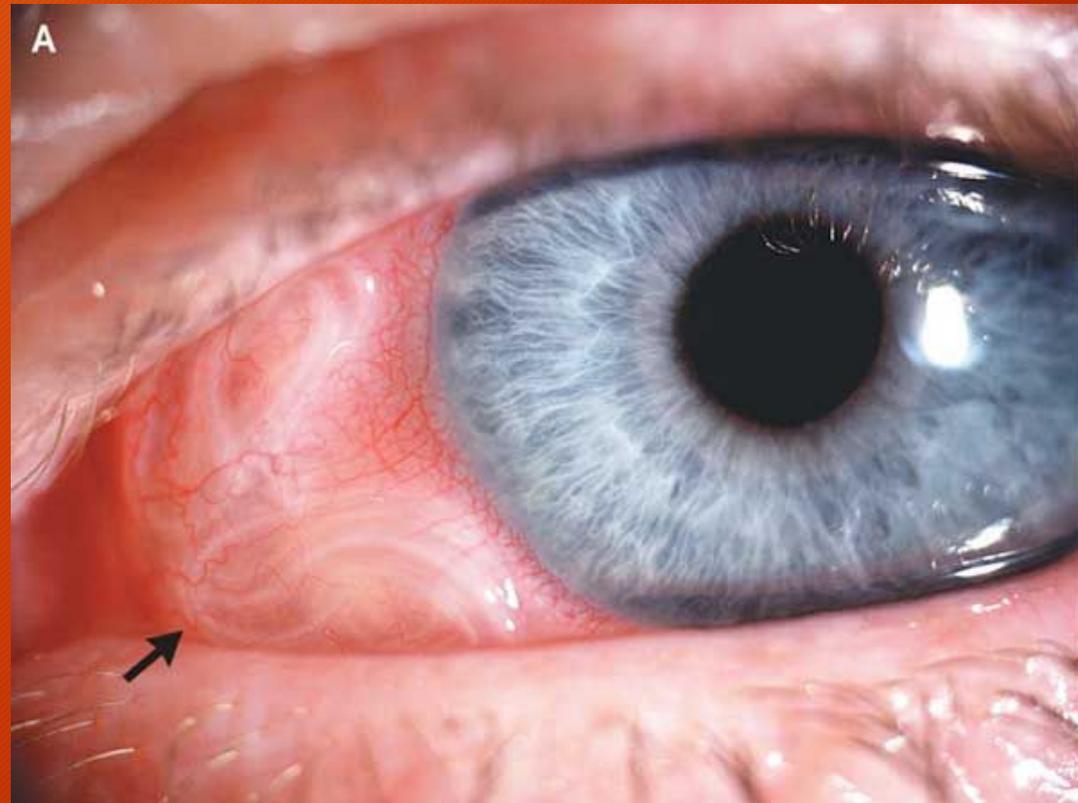
# Классификация паразитов.

- биогельминты
- геогельминты
- контактные гельминты

# Примеры

- Офтальмомиаз

Распространенность паразитарных заболеваний глаз зависит от двух факторов: экологии паразита и санитарно-гигиенических условий жизни населения. Однако нельзя не упомянуть и об исключениях, когда в самых неподходящих для возбудителя условиях современного города мы наблюдали случаи глазного миаза, вызванного личинками овечьего овода, и в то же время офтальмомиаз не известен в Австралии, где овечий овод широко распространен в районах овцеводства.



# Факторы передачи гельминтов.

## Биогельминты

- Мясо (свинина, говядина)
- Пресноводная рыба, съеденная в сыром виде
- Ракообразные в сыром и полусыром виде
- Собаки
- Кровососущие насекомые

## Геогельминты

- Почва (хождение босиком, земляные работы)
- Овощи, фрукты, ягоды, загрязненные яйцами гельминтов
- Сырая вода
- Пищевые продукты, загрязненные яйцами гельминтов через руки, пыль, насекомых

# Биогельминты

Биогельминты (греч. *bios* жизнь + *гельминт*[ы]) — паразитические черви, для развития которых необходимо два или более организма. Смена хозяина — обязательное условие существования биогельминтов. Организм, в котором паразитирует и размножаются взрослые особи, принято называть окончательным хозяином. Организм, содержащий личинки паразита, — промежуточный хозяин.



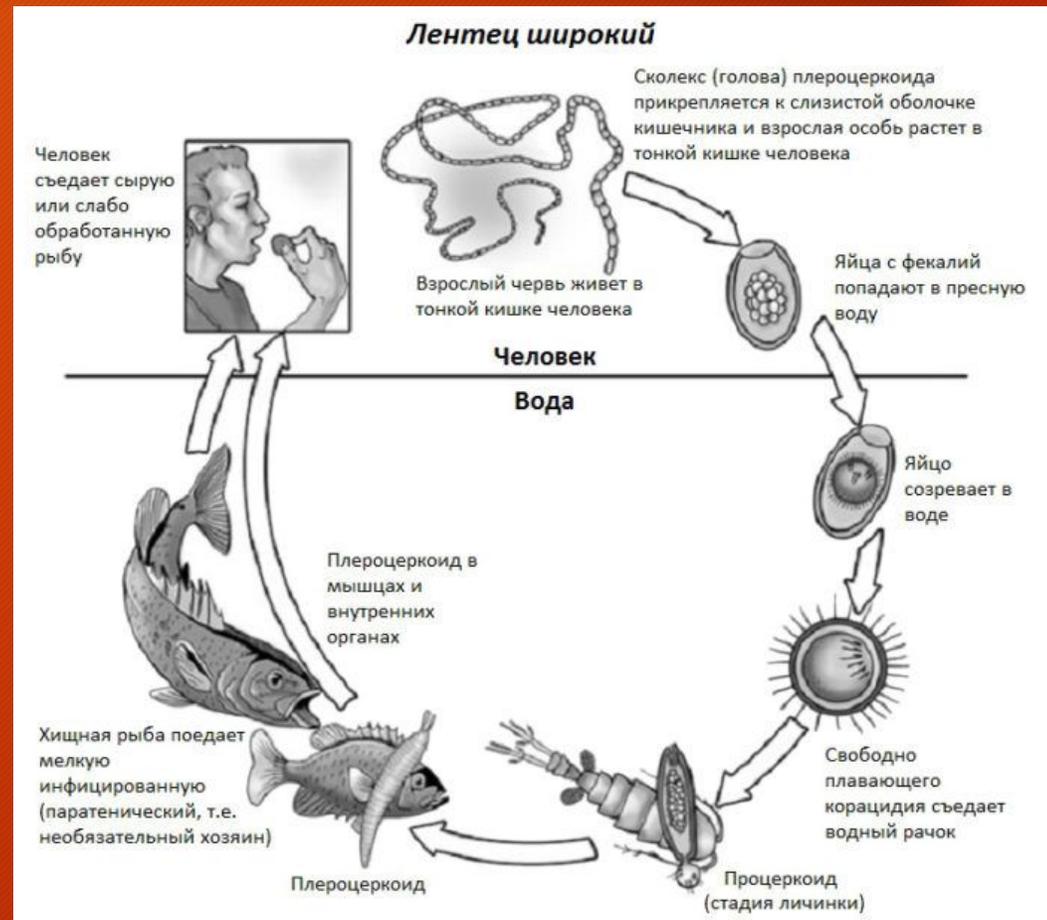
# Геогельминты

Геогельминты - паразитические черви, развивающиеся в окружающей среде без участия промежуточных хозяев. А заболевания, ими вызванные, называют геогельминтозами.

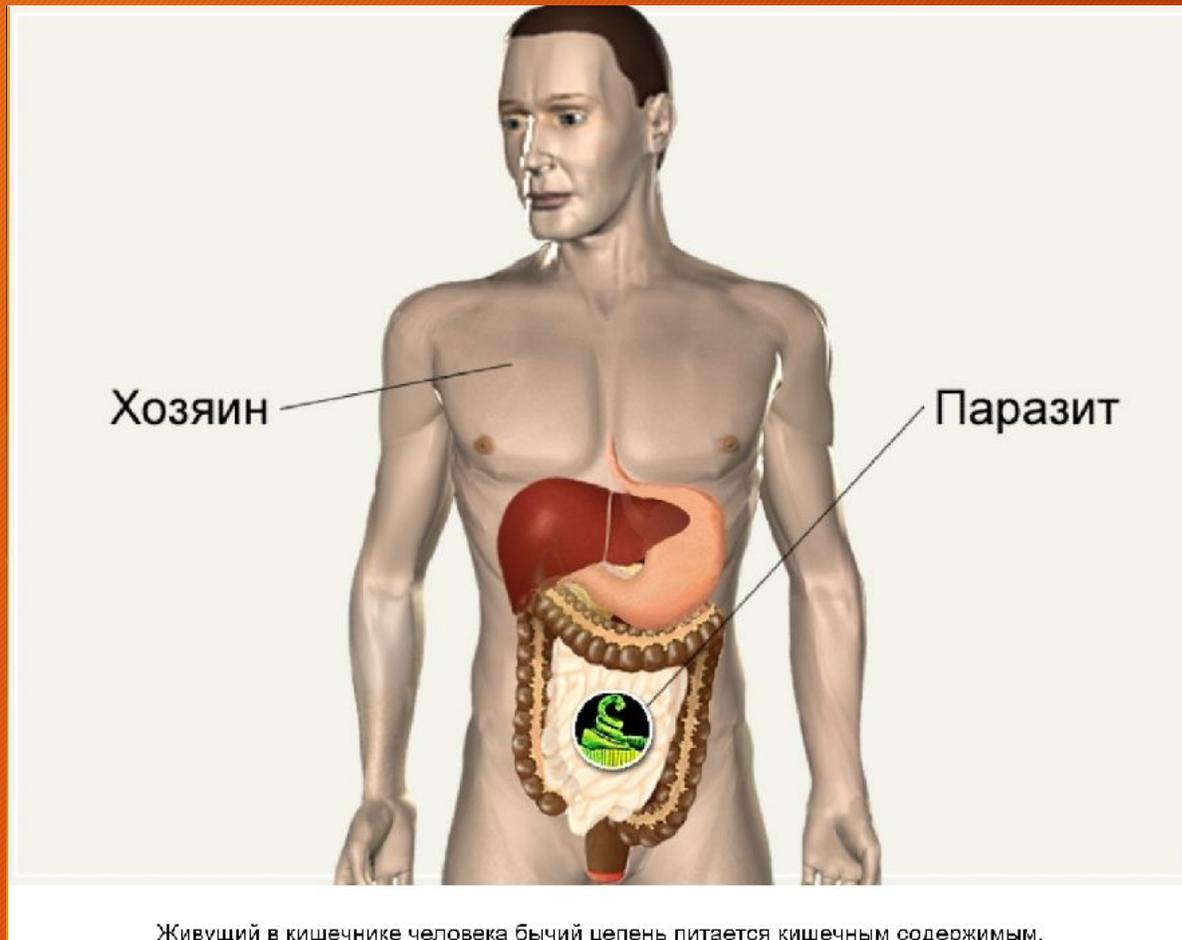


# Жизненные циклы

- Жизненный цикл — это совокупность всех стадий развития «от яйца до яйца», а при отсутствии яйца от любой стадии до ближайшей такой же. Основными биологическими моментами жизни всякого организма являются приспособления, обеспечивающие сохранение особи и вида.



# Взаимоотношения в системе паразит-ХОЗЯИН



- Паразиты не убивают хозяина, а длительное время используют его как пищевой ресурс и убежище, лишь сокращая длительность жизни и плодовитость «организма-дома». Паразиты близки к хищникам-пастбищникам, но отличаются тем, что если хищник-пастбищник использует несколько жертв, то паразит связан с одним организмом-хозяином (а если с несколькими, то меняет их в ходе жизненного цикла).

# Природно-очаговые болезни

- Природно-очаговые инфекции - это зоонозные инфекционные заболевания (передаются от животных человеку), возбудители которых существуют в природных очагах (резервуаром служат дикие животные). Природно-очаговые инфекции характеризуются способностью возбудителей длительное время сохраняться во внешней среде

# Примеры

Клещевой энцефалит



Малярия



Туляремия



# Профилактика

- После посещения улицы и туалета необходимо мыть руки.
- Люди должны регулярно соблюдать нормы личной гигиены.
- Все фрукты, овощи и зелень нельзя употреблять до того момента, пока они не будут тщательно вымыты.
- Воду нужно пить только после кипячения, либо промышленной фильтрации.
- Все блюда должны подвергаться достаточной термической обработке.
- Домашним питомцам необходимо несколько раз в год проводить дегельминтизацию.
- После посещения зарубежных стран людям следует проходить лабораторное обследование, пропить в целях профилактики специальные медикаменты, которые назначит врач.
- В меню можно вводить продукты, которые используются народной медициной в борьбе с глистами, например, чеснок, тыквенные семечки и т. д.

# Профилактика





Спасибо за внимание!