

ГБПОУ ТМЕДК
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: СЕСТРЕНСКОЕ ДЕЛО
ДИСЦИПЛИНА: БИОЛОГИЯ

ПАРАЗИТИЗМ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

Подготовила: Абраменкова
Елизавета

Гуппа: с-103

Руководитель:
Загумёнова Е.М.

План

презентации :

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

Задачи медицинской

1. Изучение систематического положения паразитов в животном мире, их строение, особенности жизнедеятельности циклов развития.

2. Изучение взаимоотношения паразит-

3. Разработка методов диагностики и профилактики паразитных болезней



Классификация паразитов

По необходимости вести паразитный образ жизни

- А) Факультативные
- Б) Облигатные

По времени взаимодействия рпозита-хозяина

- А) Временные
- Б) Постоянные

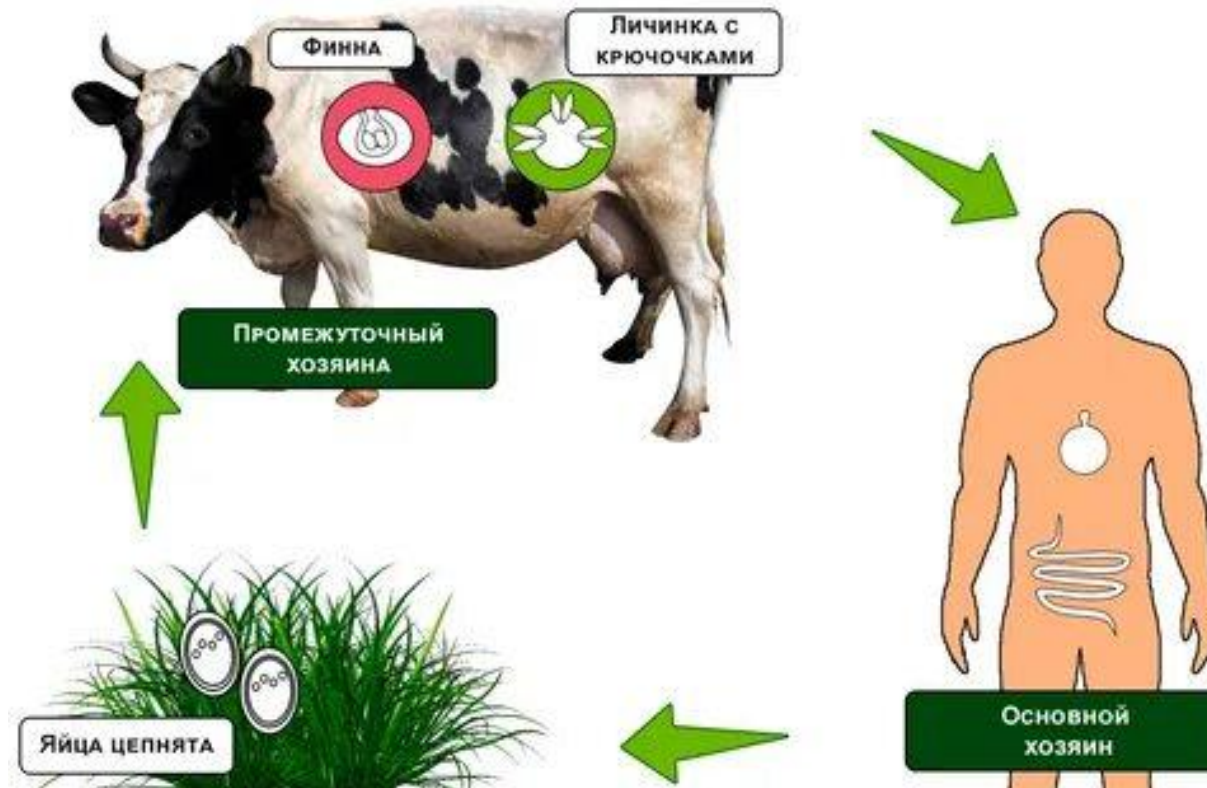
Основана на пространственных взаимоотношениях

- А) Эктропаразиты
- Б) Эндопаразиты:
 - полостные
 - внутренней среды

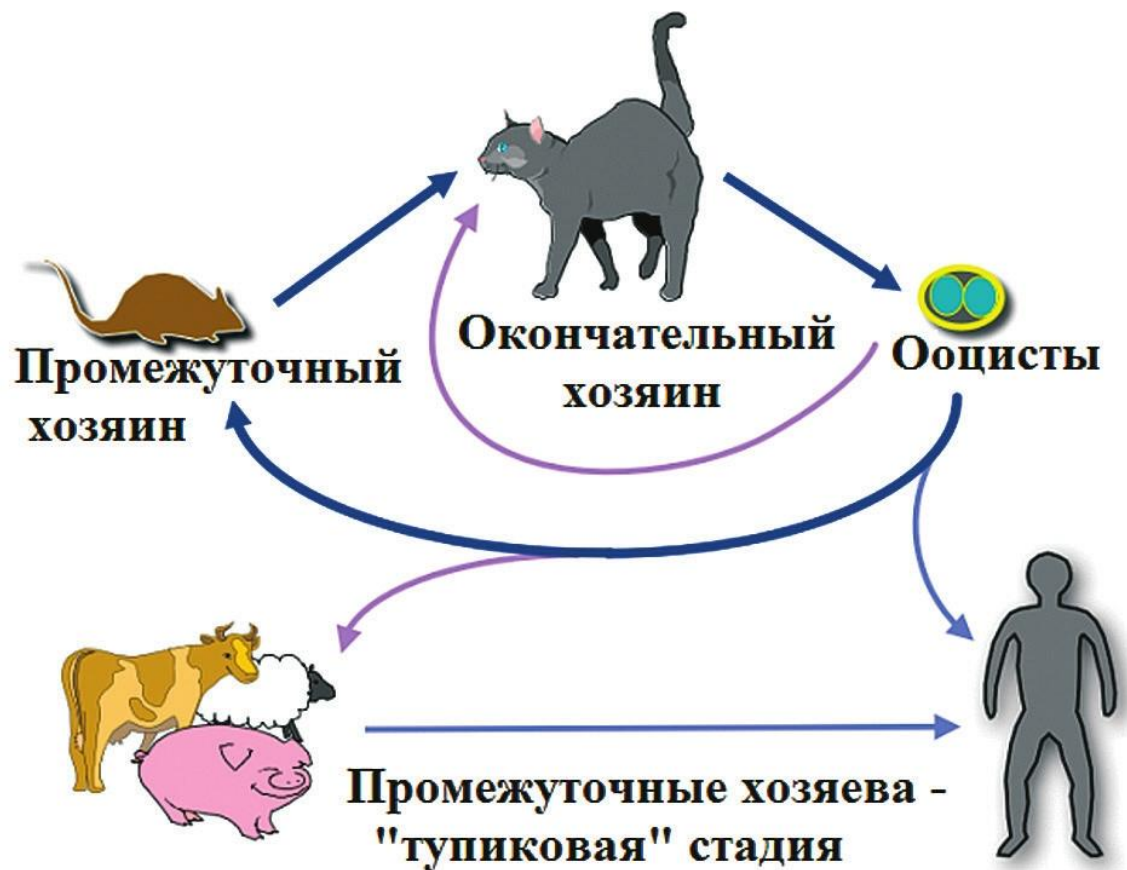


Жизненные циклы

-Основной (окончательный) хозяин – организм, в котором паразит живет на половозрелой стадии или размножается половым путём



-**Промежуточный хозяин**-организм, в котором паразит обитает на стадии личинки или размножается бесполом путём



-**Дополнительный хозяин**- второй промежуточный, в котором паразит накапливает

Дополнительные хозяева *Diphyllobothrium latum*



Щука



Налим



Окунь



Ерш

Взаимоотношения в системе

Воздействие паразита на организм

хозяина:

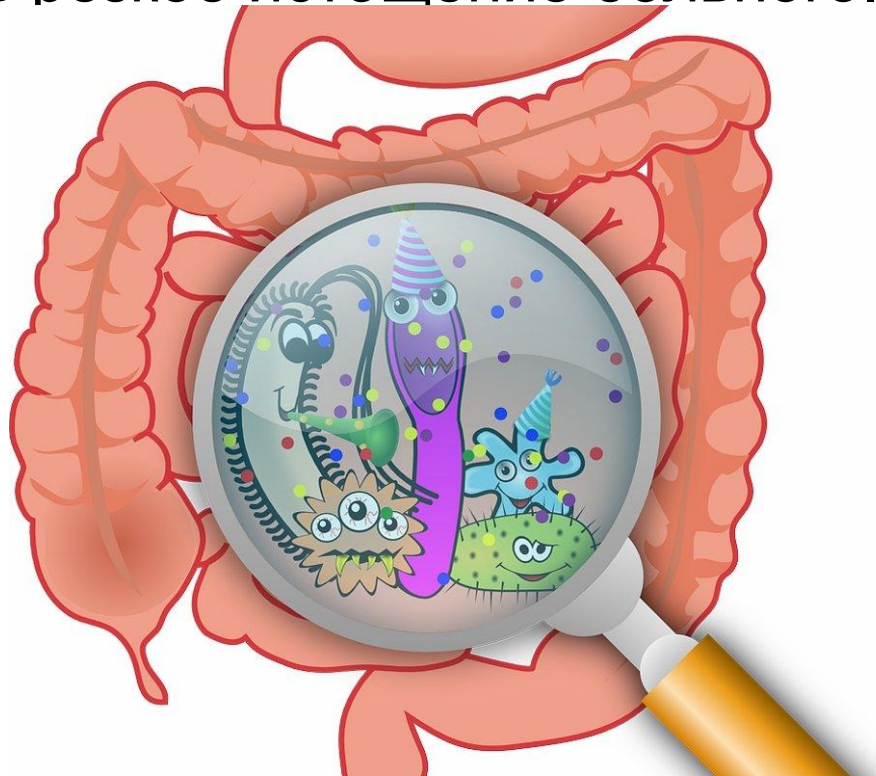
-Механическое воздействие заключается в том, что за счет прикрепления паразита могут повреждаться ткани и органы хозяина. Некоторые крупные гельминты могут вызывать закупорку кишечника, желчных протоков. Паразитизм некоторых организмов может вызывать разрыв кишечника или других внутренних органов (чаще всего при аскаридозе). Механическое действие на организм хозяина могут оказывать так же и цисты/личинки. Например финны эхинококка, которые находятся у человека в печени, легких, трубчатых костях и мозге, могут привести к развитию абсцессов, некрозу, переломам костей, к появлению эпилепсии и т.д.

Движение личинок по кровеносному руслу так же оказывает механическое воздействие на организм хозяина. Некоторые личинки способны проникать перкутантно (через кожу). При этом они нарушают целостность кожных покровов. Даже яйца гельминтов могут оказывать на организм человека механическое действие (яйца сосальщиков, скапливаясь в печеночных ходах, нарушают отток желчи, и

способствуют возникновению цирроза печени)

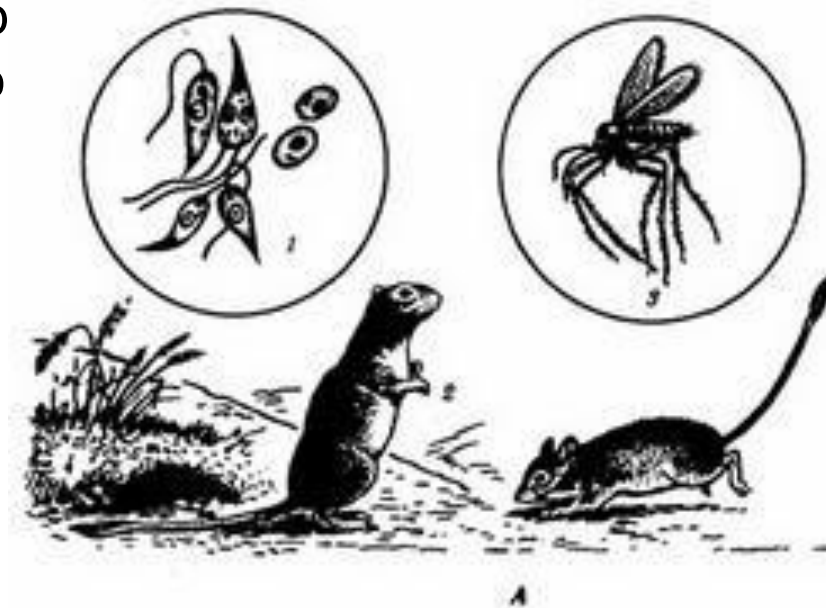
Токсическое действие. Продукты жизнедеятельности практически всех организмов являются токсичными. Кроме того, некоторые паразиты способны синтезировать токсины, которые поступают в организм хозяина. Продукты диссеминации, продукты, приводят к появлению признаков интоксикации. (прим. Продукты диссеминации малярийных плазмодиев, поступающих в плазму крови при разрушении эритроцитов, способствуют возникновению приступов лихорадки.). Токсическое действие паразитов проявляется в малокровии, потере аппетита, уменьшении веса, появлении диспептических расстройств (расстройств пищеварения). Кроме того, наблюдаются такие общие проявления интоксикации, как нарушение работоспособности, нарушение сна, повышенная утомляемость.

Питание паразита происходит за счет хозяина. Паразиты поглощают тканевую жидкость, ткани, кровь, переваренную пищу. Бычий цепень в день растёт на 7-10 см, для чего гельминту необходимо большое количество пищи, что может вызвать резкое истощение больного.



Природно-очаговые болезни

Большая группа паразитарных заболеваний характеризуется *природной очаговостью*. Для них характерны следующие признаки: 1) возбудители циркулируют в природе от одного животного к другому независимо от человека; 2) резервуаром возбудителя служат дикие животные; 3) болезни распространены не повсеместно, а на ограниченной территории с определенными факторами и биогеографическими



Профилактика

1. Мойте руки



2. Мойте фрукты и овощи



3. Употребляйте в пищу хорошо прожаренное мясо





**Спасибо за
внимание!**

Будьте здоровы!