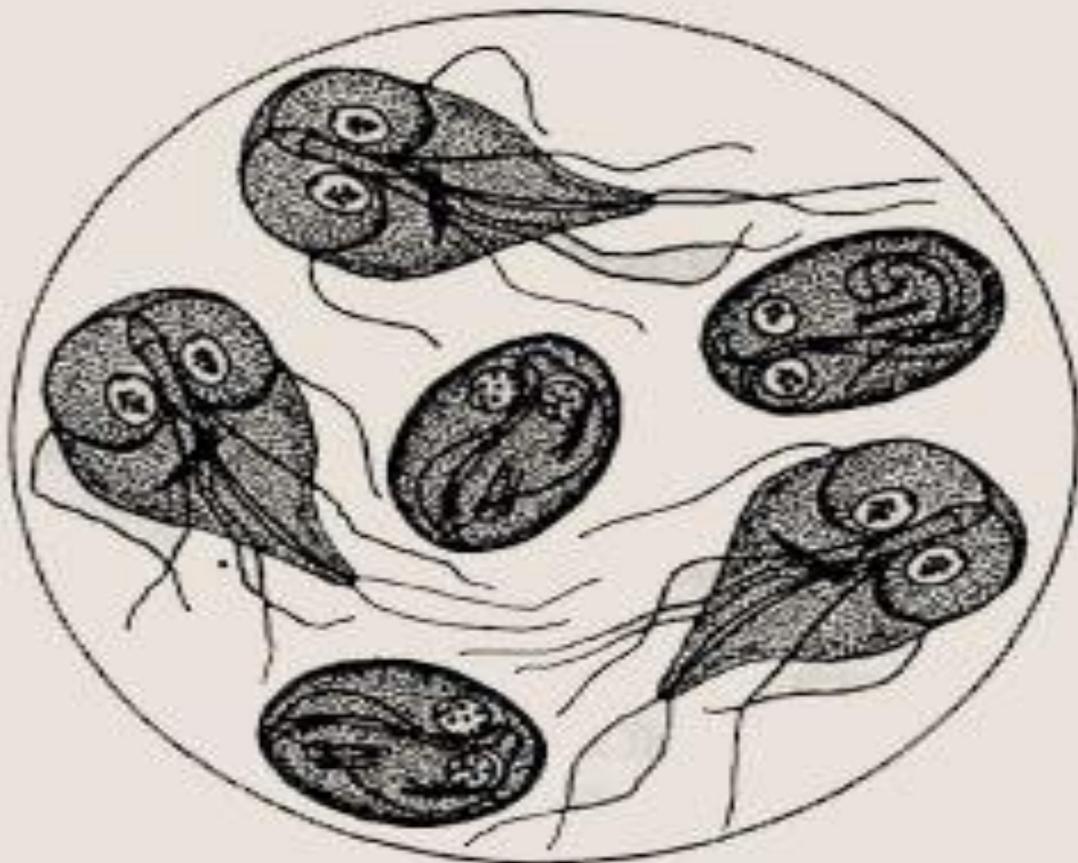
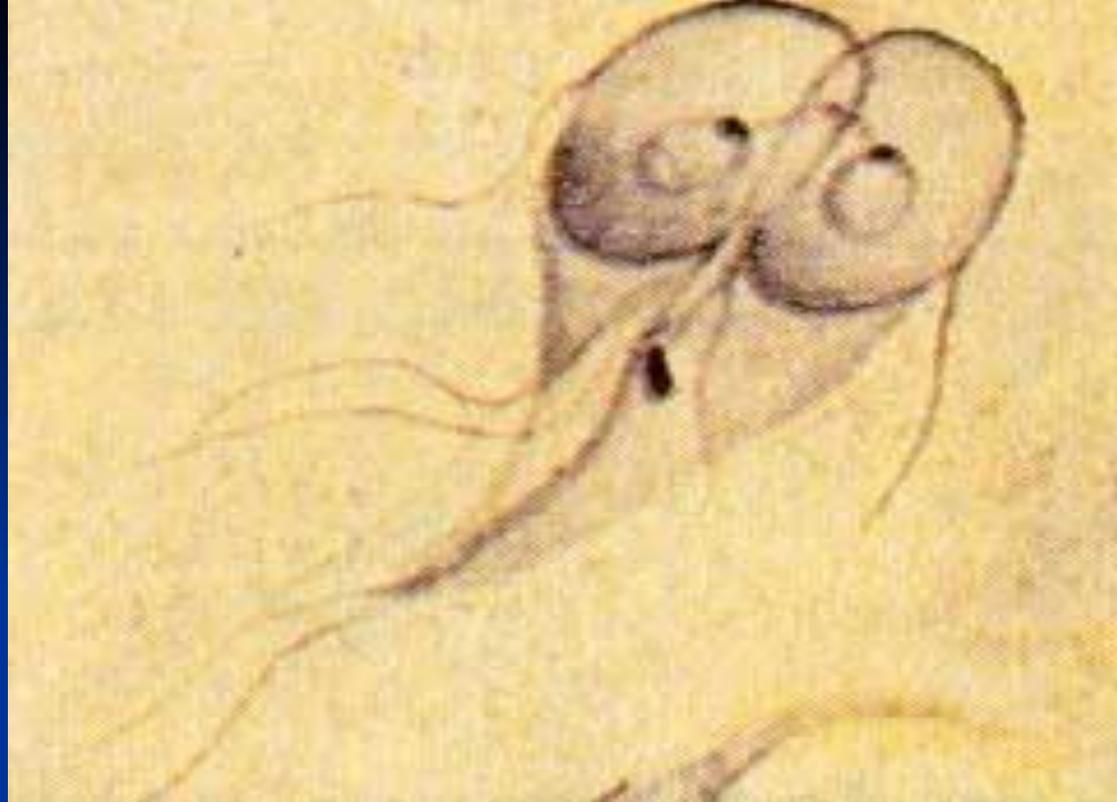


Презентация на тему: «Лямблиоз»



Выполнила:
учитель биологии
МБОУ СОШ №12 г.
Североморска,
Е.Н. Гуликова



Лямблиоз- протозойное заболевание, возникающее вследствие поражения *G. intestinalis*, тонкого кишечника и печени.

Возбудитель заболевания описан в 1959 г. Д. Ф. Лямблем.

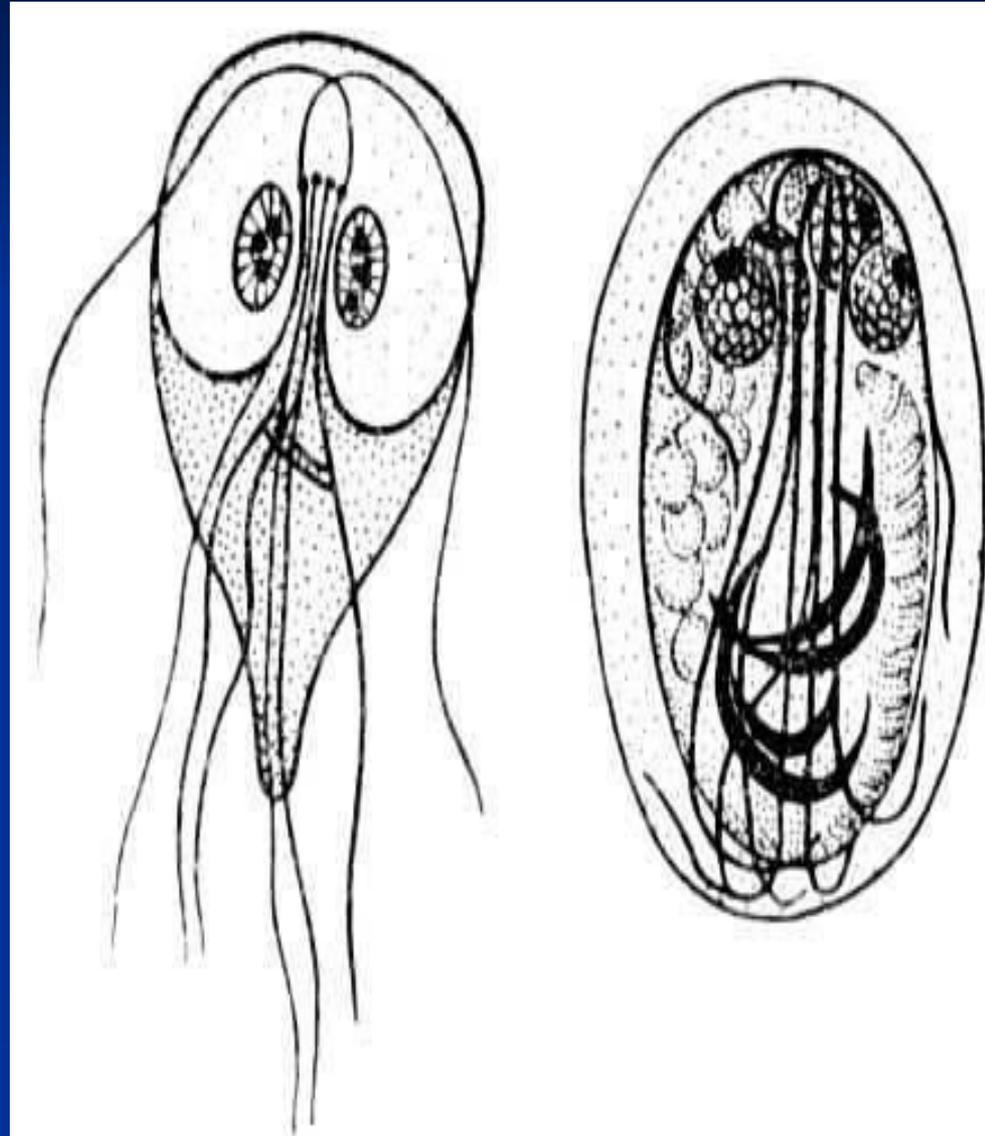
Формы лямблий:

- вегетативная — присасывательным диском удерживаются на слизистой оболочке тонкой кишки;
- размножаются продольным делением надвое, часть превращается в цисты, которые выделяются фекалиями.



Lambia intestinalis :

- относится к простейшим;
- ротового отверстия нет;
- питание осуществляется эндоосмотически, только растворёнными пищевыми веществами;
- имеют два ядра и 4 пары, симметрично расположенных жгутиков.



Распространение лямблиоза:

- повсеместно: по данным ВОЗ- лямблии выявляются у 10% взрослых и 20% детей;
- наибольший уровень заражённости регистрируется в возрастной группе от 1,5 до 4 лет;
- могут формироваться семейные очаги.

Эпидемиология.

- Источники инфекции:
человек, инвазированный лямблиями, домашние животные (собака);
- паразитирующие на грызунах лямблии для человека не патогенны;
- передача инфекции – фекально – оральным путём;
- цисты устойчивы к хлору
- возможна передача инфекции от человека к человеку.



Симптомы заболевания:

• боли в области пупка,
урчание и вздутие живота;

• тошнота;

• отрыжка;

• небольшое повышение
температуры тела;

• поносы и запоры.



Пути заражения:



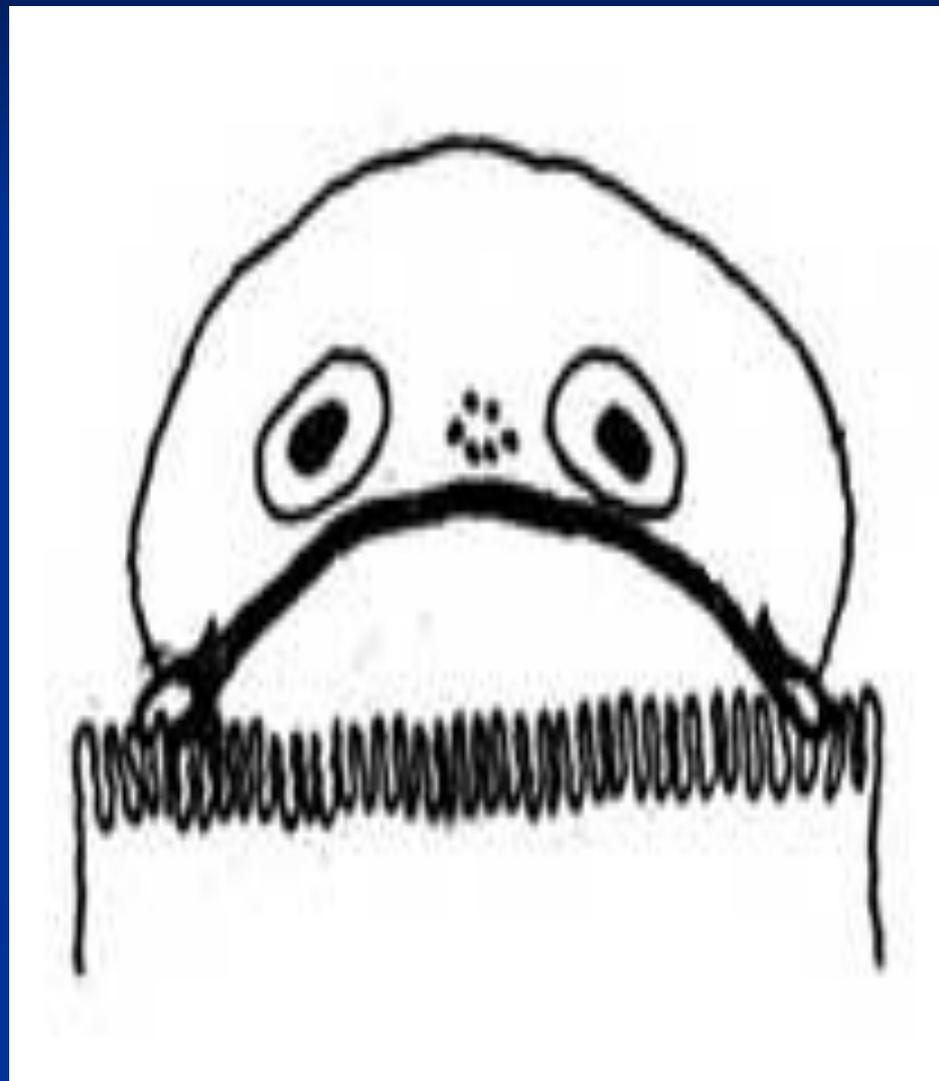
Патогенез:

- ворота инфекции – верхние отделы тонкой кишки;
- для заражения лямблиозом достаточно проглотить около 10 цист;
- цисты размножаются в организме хозяина довольно быстро;
- лямблии – строгие паразиты;
- жизнедеятельность лямблии прекращается под воздействием желчи.



Повреждающее воздействие лямблий:

- закрывают всасывательную поверхность тонкой кишки;
- вызывают механическое повреждение эпителия кишечника;
- нарушения всасывания;
- нарушения процессов пищеварения;
- аллергические реакции.

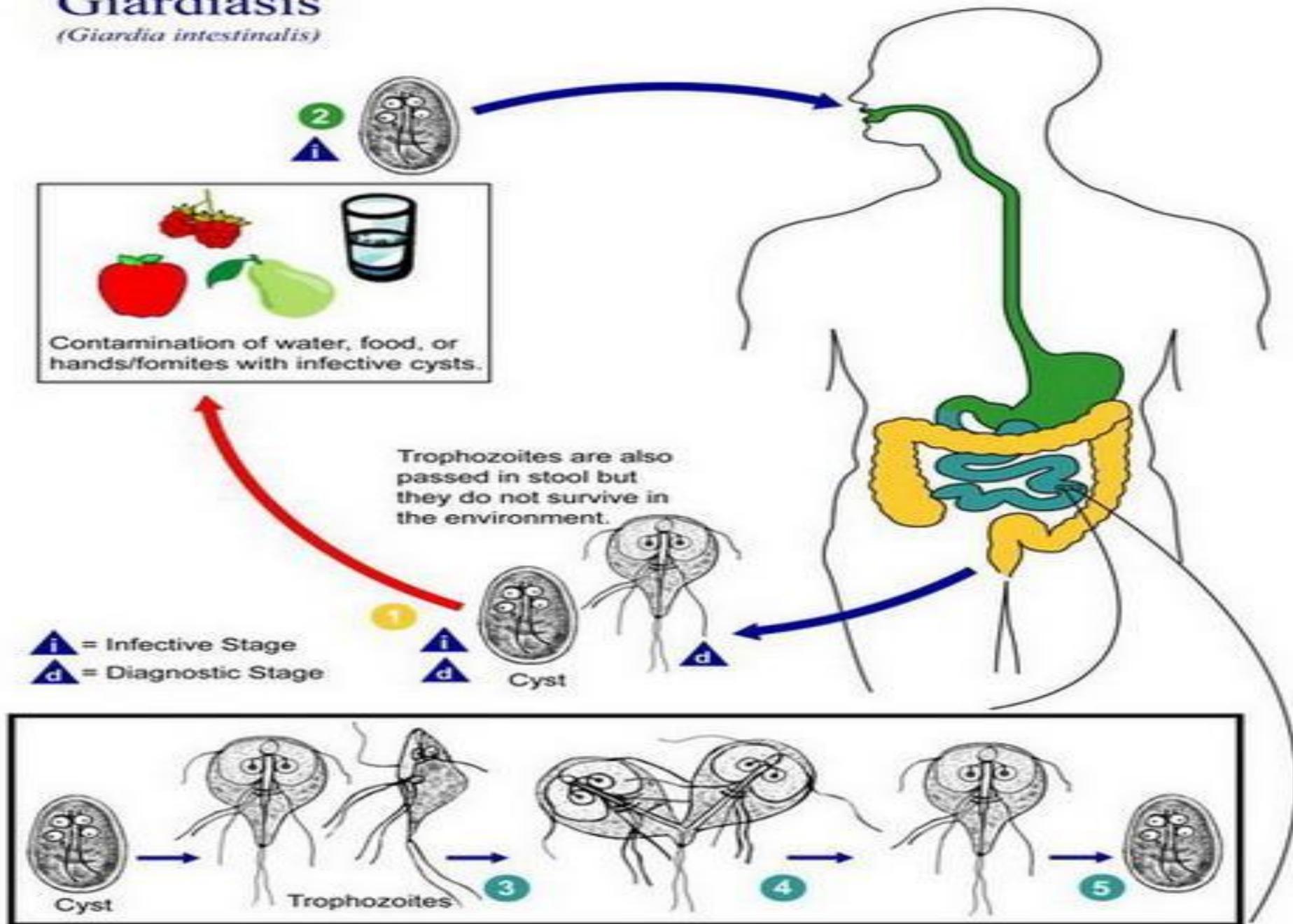


Цикл развития:

1. заглатывание цист (с водой);
2. попадание цист в желудок, затем в двенадцатиперстную кишку;
3. образование 2 трофозоитов;
4. прикрепление их к ворсинкам двенадцатипёрстной и тощей кишок;
5. дальнейшее размножение лямблий;
6. цисты выделяются с калом и могут долгое время сохраняться во внешней среде.

Giardiasis

(*Giardia intestinalis*)



Диагностика и лечение



лямблиоза:



- обнаружение лямблей в виде вегетативных форм или цист;
- результаты клинической картины заболевания;
- *медикаментозное лечение в 3 этапа:*
 1. улучшение ферментативной активности кишечника;
 2. противопаразитарная терапия;
 3. повышение защитных сил организма.

Профилактика лямблиоза:

- употребление фильтрованной или кипячёной воды;
- проведение в закрытых организованных детских коллективах обследование детей и персонала 2 раза в год;
- людям, имеющим домашних животных, регулярно проводить антигельминтные и противолямблиозные обработки;
- соблюдение правил гигиены.

Спасибо за внимание!