

Медицинская академия имени С.И. Георгиевского
Кафедра медицинской биологии

ВВЕДЕНИЕ В МЕДИЦИНСКУЮ ПАРАЗИТОЛОГИЮ.

Медицинская протозоология.
Класс Саркодовые

Лектор:
зав. каф., д.мед.н., профессор
Кутя Сергей Анатольевич

ФОРМЫ СИМБИОЗА

МУТУАЛИЗМ
(от лат. *mutuus* -
взаимный)

+

КОММЕНСАЛИЗ
М
(от позднелат.
commensalis
- сотрапезник)

=

ПАРАЗИТИЗМ
(от греч. *parasites* -
нахлебник)

-

РАЗДЕЛЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

ПРОТОЗООЛОГИЯ



ПРОТОЗООНОЗЫ

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ



ГЕЛЬМИНТОЗЫ

трематодозы

цестодозы

нематодозы

АРАХНОЭНТОМОЛОГИЯ



ИНФЕСТАЦИИ

Факторы, способствующие высокому уровню заболеваемости паразитозами

- Нищета и безработица
- Использование воды из открытых водоисточников для питья и бытовых нужд
- Использование в пищу рыбы и мяса, не прошедших термической обработки
- Поздняя обращаемость к врачу и отсутствие квалифицированного медицинского обслуживания
- всеобщая восприимчивость к большинству гельминтов
- вялотекущая и невыразительная симптоматика

КЛАССИФИКАЦИЯ ФОРМ ПАРАЗИТИЗМА

1. По закономерности взаимоотношений

- истинный
- ложный

2. По тесноте взаимоотношений

- облигатный
- факультативный

3. По времени контакта

- временный
- постоянный (*стационарный и периодический*)

4. По локализации паразита

- эктопаразиты
- эндопаразиты

Действие паразита на хозяина

1. Механическое.
2. Использование пищи хозяина.
3. Токсико-аллергическое.
4. Вторичное инфицирование.
5. Нарушение обмена веществ.



Анкилостома питается человеческой кровью

Действие хозяина на паразита

1. Клеточная реакция.
2. Тканевая реакция.
3. Гуморальная реакция.

КЛАССИФИКАЦИЯ ХОЗЯЕВ ПАРАЗИТОВ

Хозяин паразита - это организм, который обеспечивает паразита жильем и пищей.

1. Дефинитивный
2. Промежуточный
3. Резервуарный

СПОСОБЫ ЗАРАЖЕНИЯ ПАРАЗИТАМИ

- **ИНВАЗИЯ** - заражение паразитами
- **ИНФЕКЦИЯ** - заражение вирусами и бактериями
- **СУПЕРИНВАЗИЯ** - повторное или многократное заражение хозяина, уже зараженного тем же видом паразита
- **РЕИНВАЗИЯ** - повторное многократное заражение после выздоровления

Механизмы передачи паразита

- Фекально-оральный
- Контактный
- Аэрогенный
- Трансмиссивный: инокуляция, контаминация

Пути передачи паразита

- Алиментарный
- Водный
- Контактно-бытовой
- Половой
- Трансплацентарный
- Перкутанный
- Воздушно-пылевой
- Ятрогенный

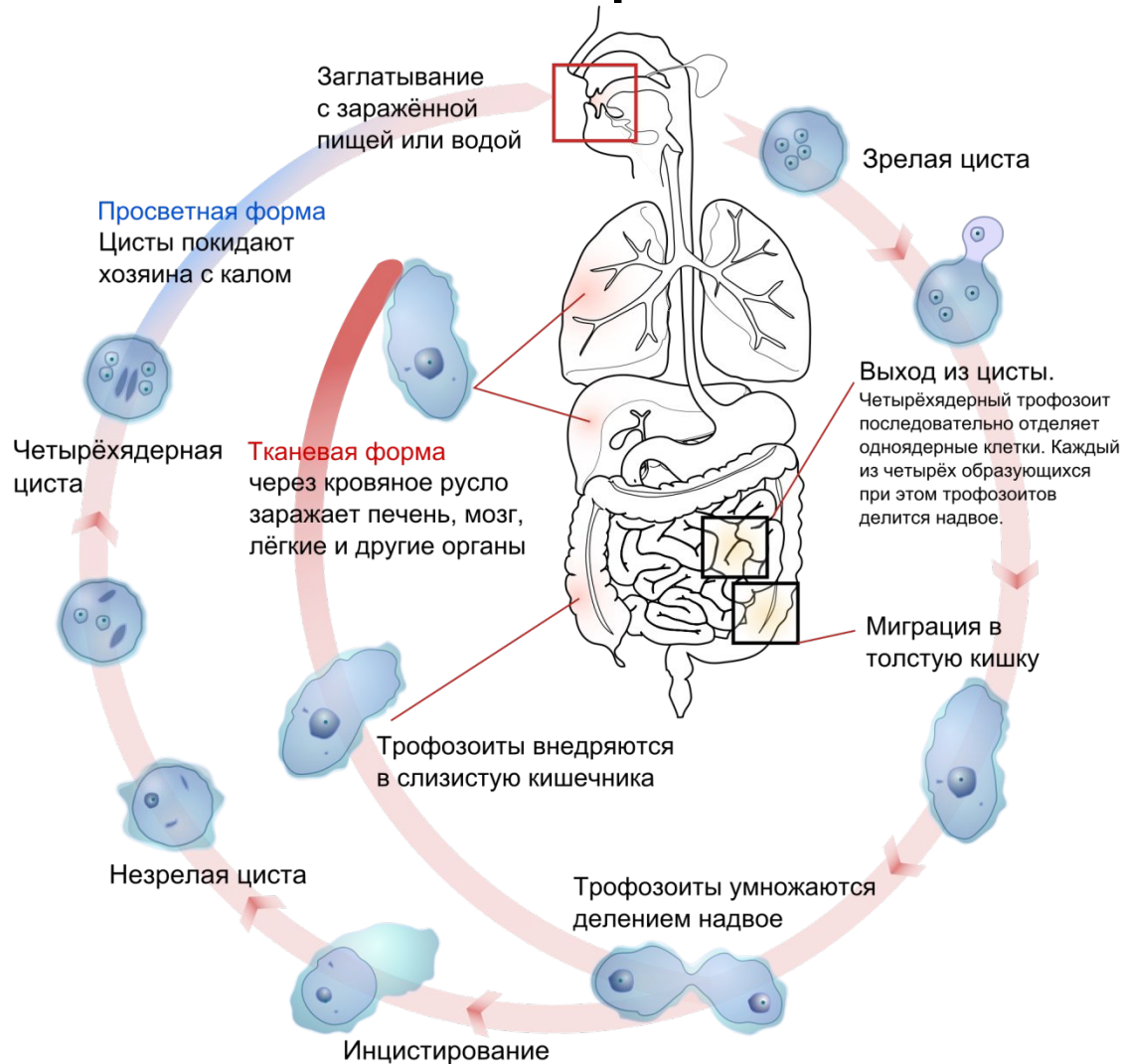
Классификация паразитарных заболеваний:

- антропоноз
 - зооноз
- антропозооноз

-Компоненты природного очага:

- возбудитель;
резервуарный хозяин;
переносчик;
- комплекс природных условий

Класс Саркодовые — *Entamoeba histolytica*



1. Виды.
2. Строение.
3. Жизненный цикл.
4. Клиническая картина.
5. Диагностика.
6. Профилактика.

Неглерия Фуллера — факультативный паразит, вызывает первичный амёбный менингоэнцефалит