

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

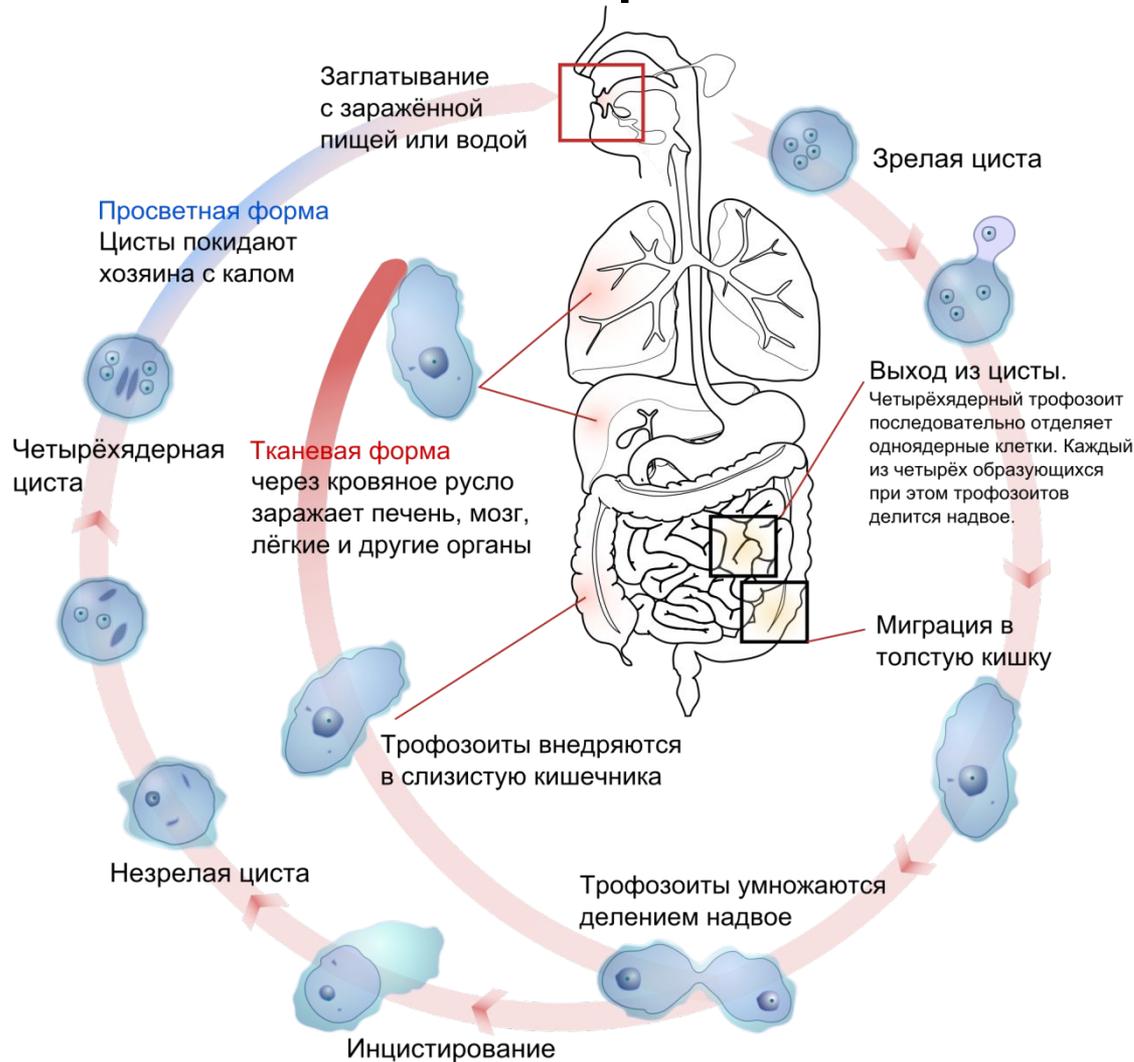
## Классификация паразитарных заболеваний:

- 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