

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

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

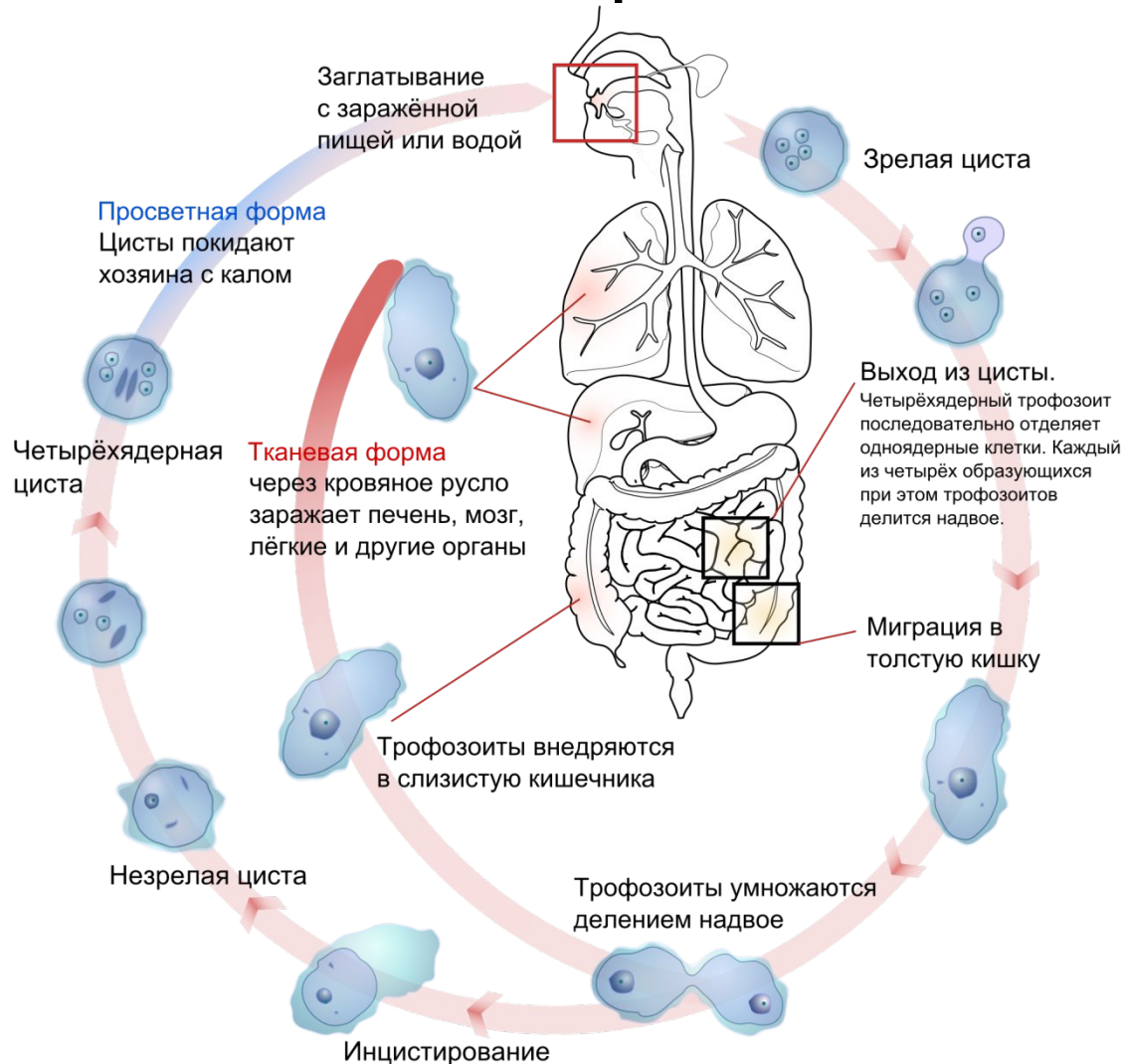
-Компоненты природного очага:

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

Класс	Представители
Саркодовые (Sarcodina)	Entamoeba histolytica
Жгутиковые (Flagellata)	Лейшмании
	Трипаносомы
	Трихомонады
	Лямблия
Споровики (Sporozoa)	Малярийные плазмодии
	Токсоплазма
Инфузории (Infusoria)	Балантидий

Класс	Представители
Саркодовые (Sarcodina)	Entamoeba histolytica
Жгутиковые (Flagellata)	Лейшмании
	Трипаносомы
	Трихомонады
	Лямблия
Споровики (Sporozoa)	Малярийные плазмодии
	Токсоплазма
Инфузории (Infusoria)	Балантидий

Класс Саркодовые — *Entamoeba histolytica*

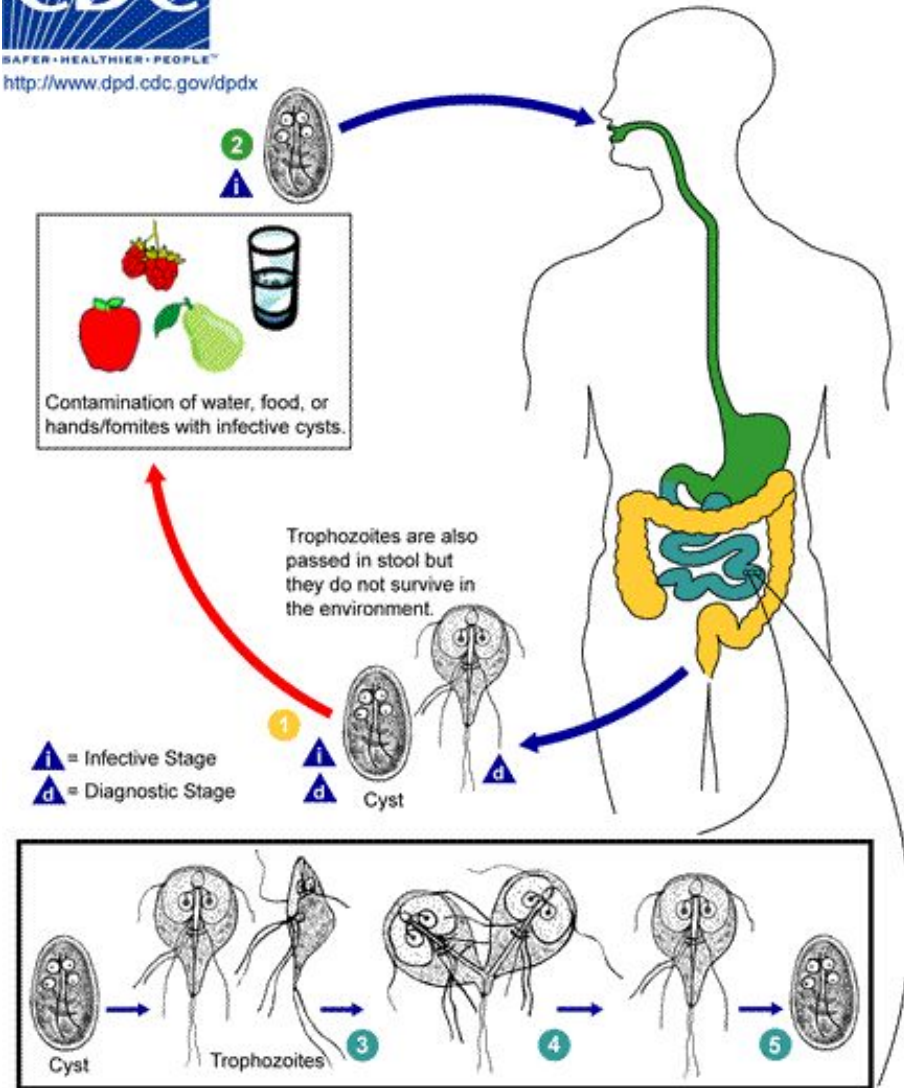
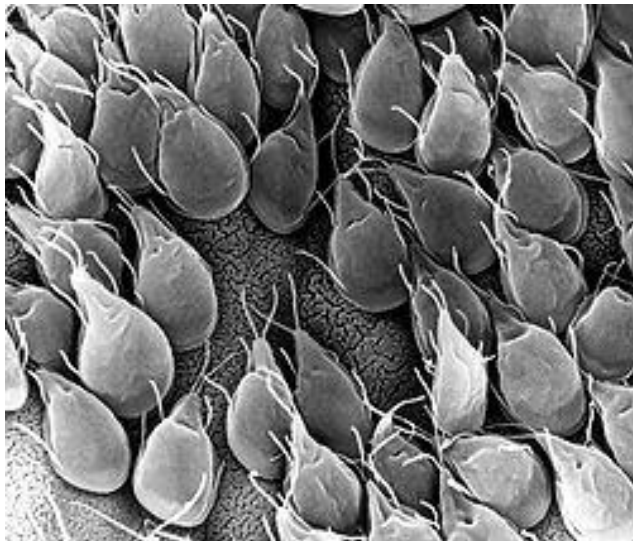


1. Виды.
2. Строение.
3. Жизненный цикл.
4. Клиническая картина.
5. Диагностика.
6. Профилактика.

Неглерия Фуллера — факультативный паразит, вызывает первичный амёбный менингоэнцефалит

Лямблия – *Lambliа intestinalis*, *Giardia lamblia*

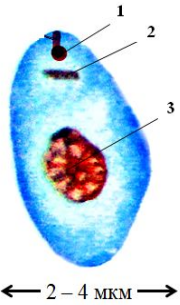
«Паразиты тоски и печали»



Лейшмании

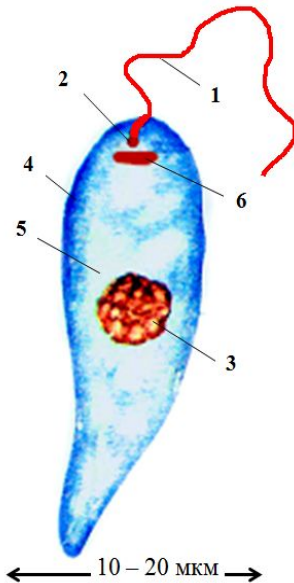
Leishmania tropica major et minor	Кожный лейшманиоз
Leishmania donovani	Висцеральный лейшманиоз

АМАСТИГОТА



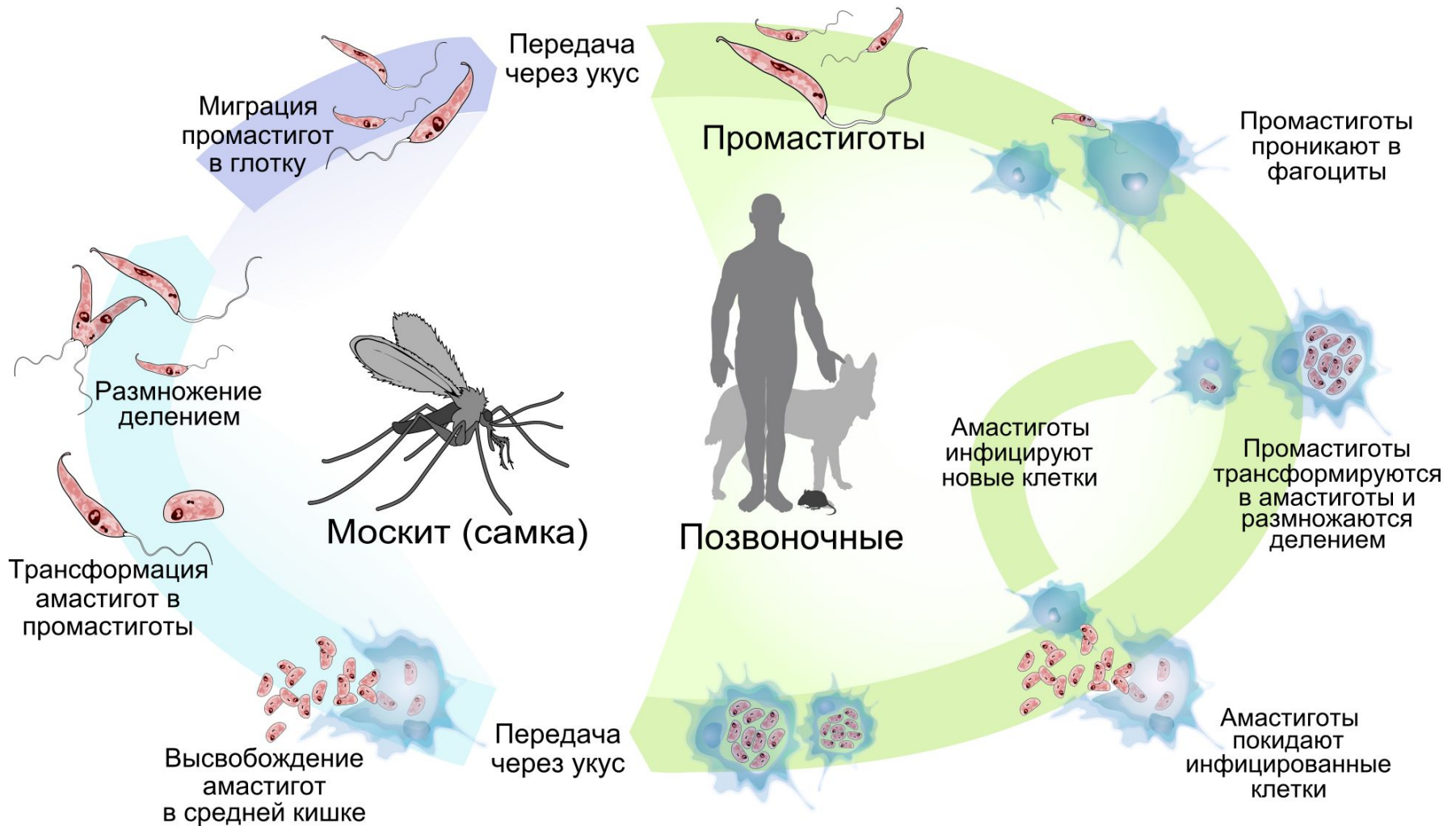
а- + греч. **mastix, mastigos** – бич, кнут.
Лейшманиальная форма

ПРОМАСТИГОТА

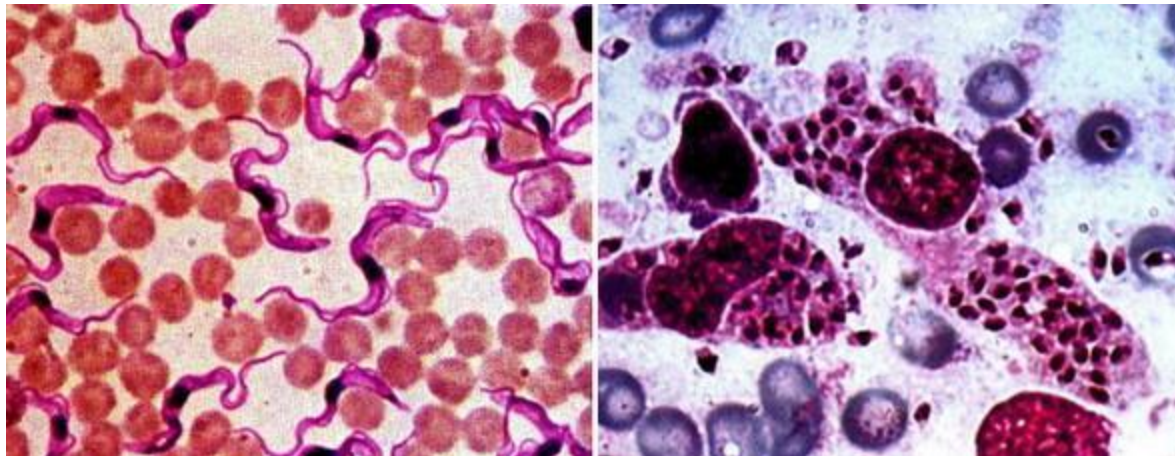


Промастигота
Лептомонадная форма

Жизненный цикл лейшманий



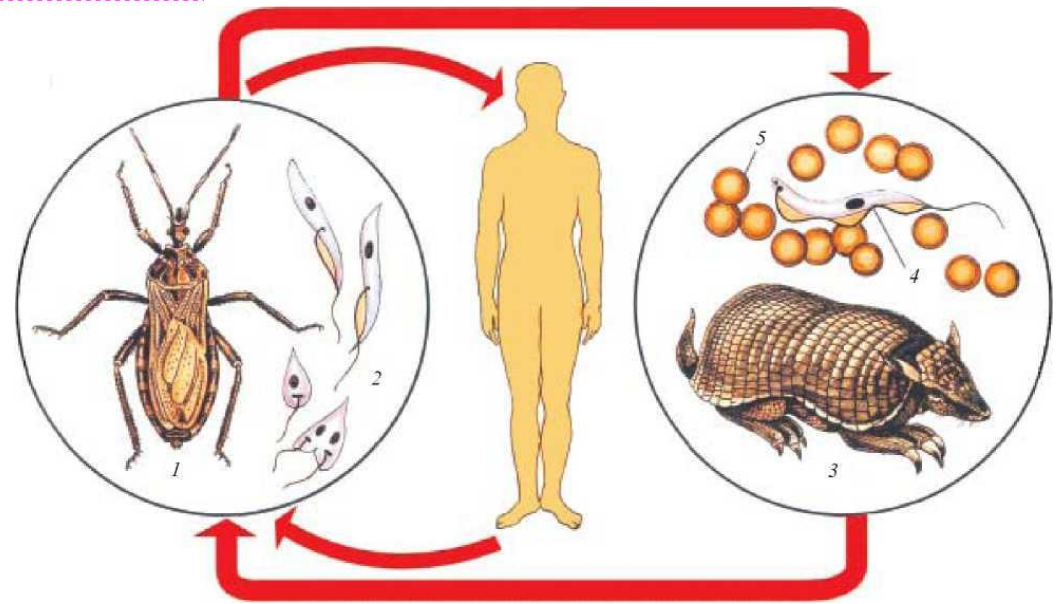
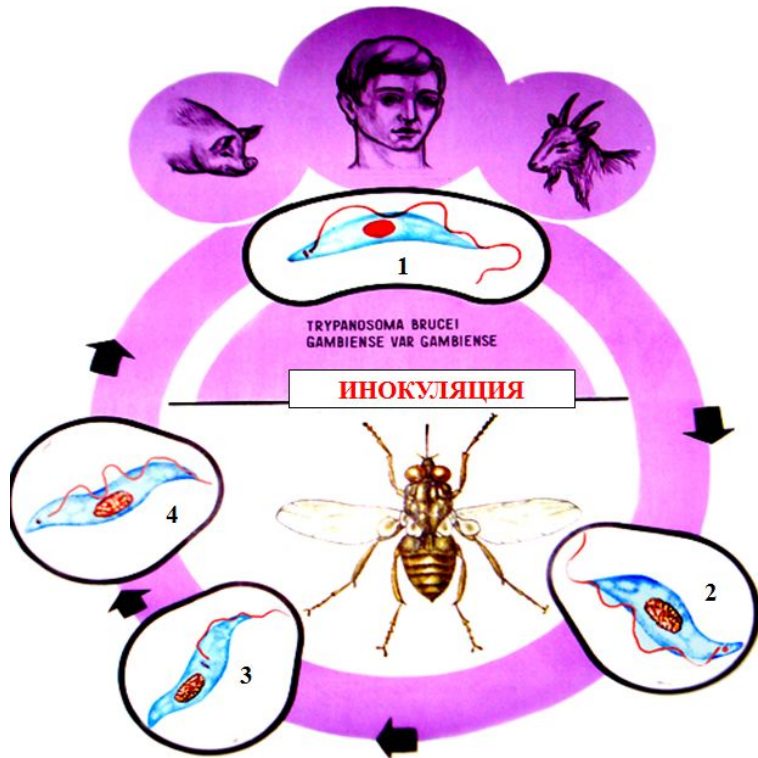
Клинические проявления кожного лейшманиоза



Трипаносомы

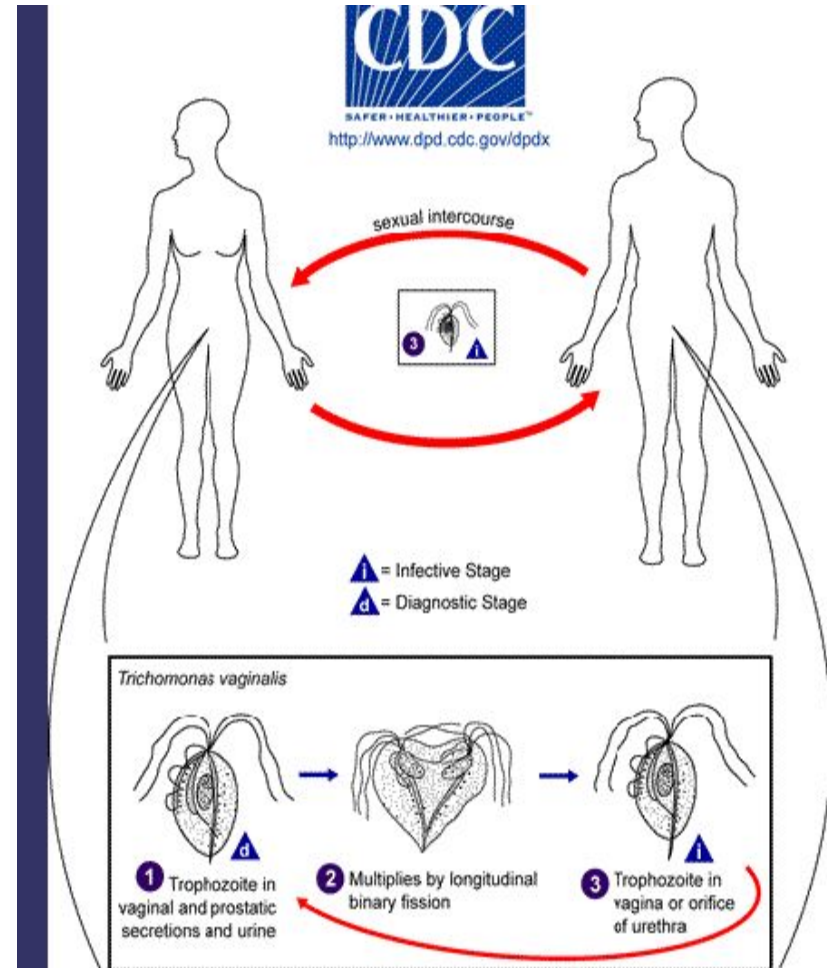
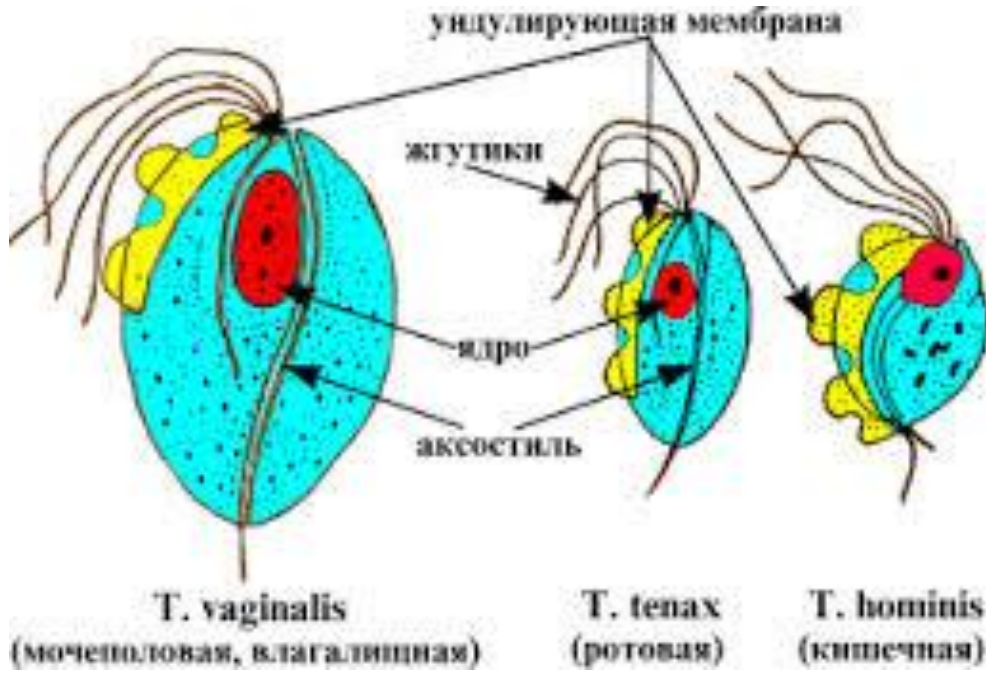
Trypanosoma brucei gambiense et rhodesiense	Африканский трипаносомоз
Trypanosoma cruzi	Американский трипаносомоз (болезнь Чагаса)

Жизненный цикл *Tr. brucei gambiense*

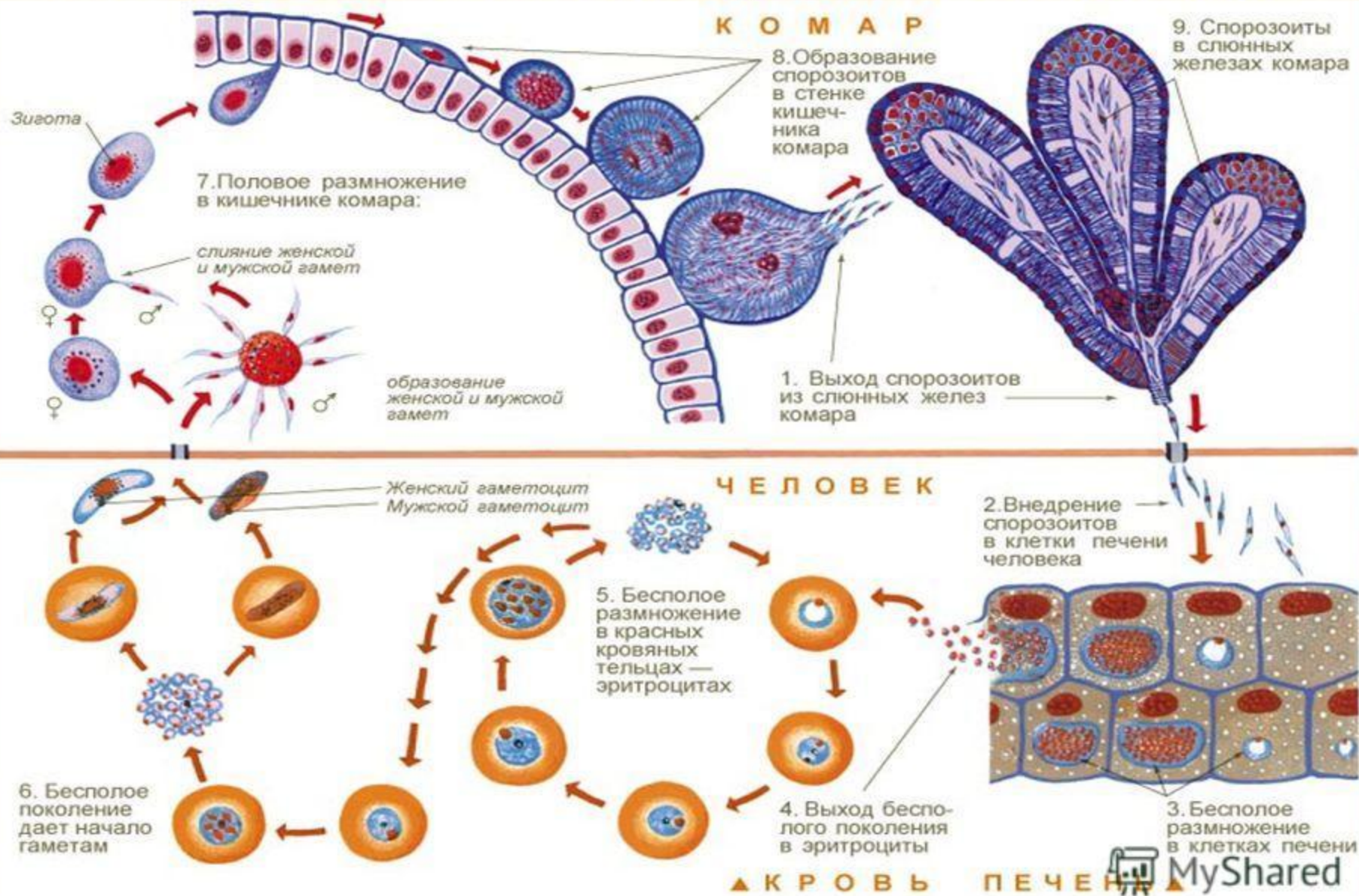


Жизненный цикл *Trypanosoma cruzi*

Трихомонады

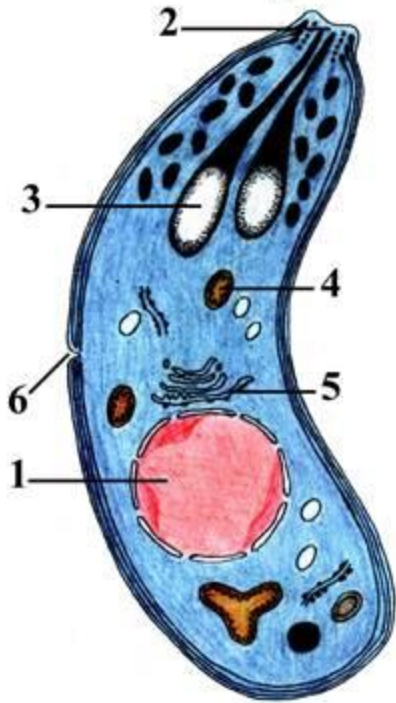


Жизненный цикл малярийного плазмодия

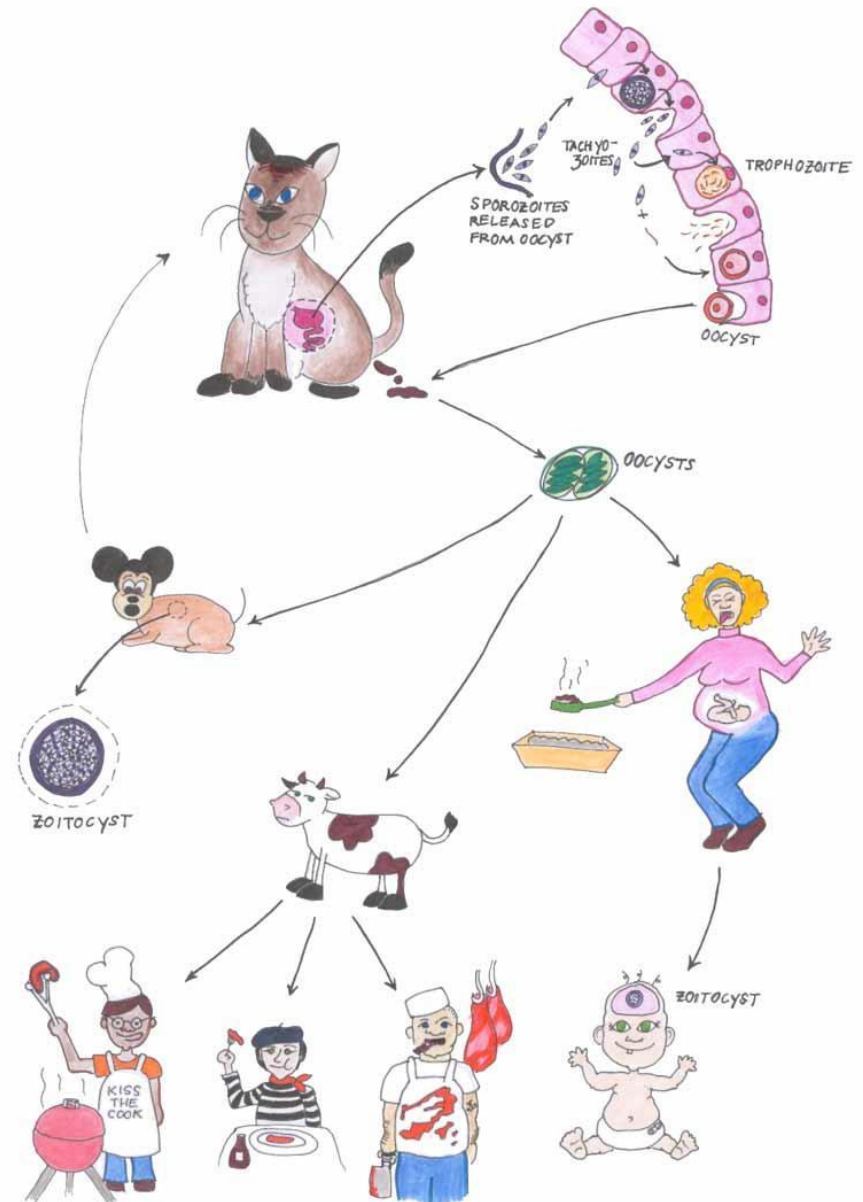


Токсоплазма – Toxoplasma gondii

Тип Protozoa
Класс Sporozoa
Toxoplasma gondii



1. Ядро
2. Коноид
3. Роптрии
4. Митохондрии
5. ЭПС
6. Микропора



Балантидий – *Balantidium coli*

