

## Род Трипаносома (Trypanosoma)

### 1. Систематическое положение:

Царство Животные (Animalia)

Подцарство Простейшие (Protozoa)

Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigophora)

Класс Жгутиконосцы (Mastigophora)

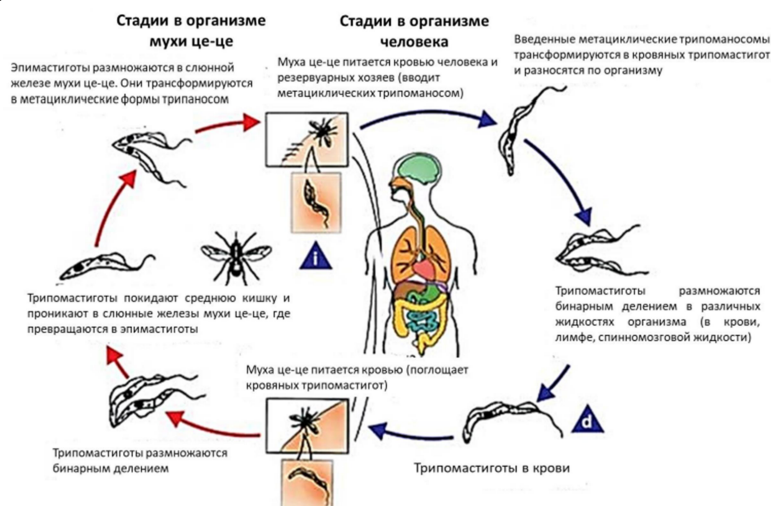
Отряд Кинетопластидные (Kinetoplastida)

Семейство Трипаносомовые (Trypanosomatidae)

Род Трипаносома (Trypanosoma)

### 2. Заболевание: трипаносомоз (сонная болезнь)

**3. Особенности строения и цикл развития:** Для трипаносом характерно чередование клеточных форм: эпимастиготной в кишечнике насекомого и трипомастиготной и амастиготной в организме млекопитающих. Географическое распространение – Африка. Переносчик муха цеце *Glossina*. Резервуарные хозяева: свиньи и собаки, антилопы, носороги, крупный и мелкий рогатый скот. Основной источник болезни – больной человек.



### 4. Механизм заражения человека:

*Источники инвазии:* резервуарные хозяева и зараженные африканским трипаносомозом люди.

*Инвазионная стадия:* метациклическая форма.

*Путь инвазии:* трансмиссивный (инокулятивный), трансфузионный (при переливании крови), трансплацентарный.

**5. Патогенное действие:** механическое действие (разрушение клеток и тканей пораженных органов); токсическое действие (отравление организма продуктами жизнедеятельности трипаносом).

**6. Профилактика:** Общественные меры: выявление и лечение больных и паразитоносителей, борьба с переносчиками. Личные меры: химиопрофилактика (прием лекарственных препаратов, предохраняющих от заражения трипаносомозом) и защита от укусов мухи цеце.