

## Род Лейшмания (Leishmania)

### 1. Систематическое положение:

Царство Животные (Animalia)

Подцарство Простейшие (Protozoa)

Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigophora)

Класс Жгутиконосцы (Mastigophora)

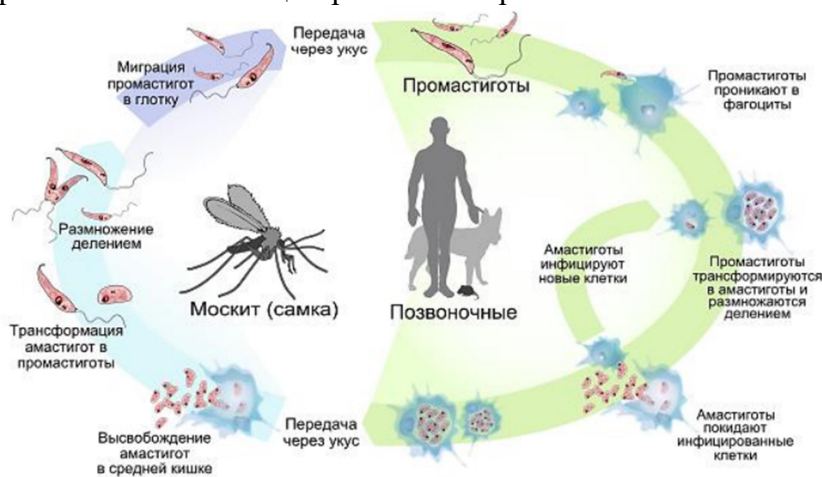
Отряд Кинетопластидные (Kinetoplastida)

Семейство Трипаносомовые (Trypanosomatidae)

Род Лейшмания (Leishmania)

### 2. Заблечение: Лейшманиоз

**3. Особенности строения и цикл развития:** Лейшмании имеют две морфологические формы: лептomonадную (жгутиковую, удлинённую) – в организме переносчика, и лейшманиальную (безжгутиковую, округлую) – в организме человека и других позвоночных. Специфическими переносчиками всех видов лейшманий являются москиты рода *Phlebotomus*, у которых паразиты размножаются в пищеварительном тракте и накапливаются в хоботке.



### 4. Механизм заражения человека:

*Источники инвазии:* резервуарные хозяева и зараженные лейшманиозом люди.

*Инвазионная стадия:* лептomonадная форма.

*Путь инвазии:* трансмиссивный (инокулятивный).

*Резервуарные хозяева:* шакалы, собаки, грызуны

**5. Патогенное действие:** Попадшие в организм человека лейшмании захватываются макрофагами, теряют жгутики и переходят к внутриклеточному паразитированию. В клетках хозяина они интенсивно размножаются. После разрушения этих клеток они выходят в окружающие ткани и поражают здоровые клетки. Оказывают токсическое действие. Вызывают значительное увеличение печени, селезенки и лимфатических узлов. В пораженных участках развиваются некротические процессы. Лейшмании поражают красный костный мозг, что приводит к развитию анемии.

**6. Профилактика:** *Общественные меры:* выявление и лечение больных, борьба с москитами и грызунами, корректировка численности бродячих собак. *Личные меры профилактики:* индивидуальная защита от укусов москитов.