

**Империя Клеточные - Cellulata**

**Надцарство Эукариоты - Eucaryota**

**Царство Животные - Zoa**

**Подцарство Одноклеточные -  
Monocytozoa**

**Тип Простейшие - Protozoa**

## КЛАССЫ:

1. Саркодовые – Sarcodina
2. Жгутиковые – Flagellata
3. Споровики – Sporozoa
4. Инфузории – Infuzoria

# Класс - Sarcodina

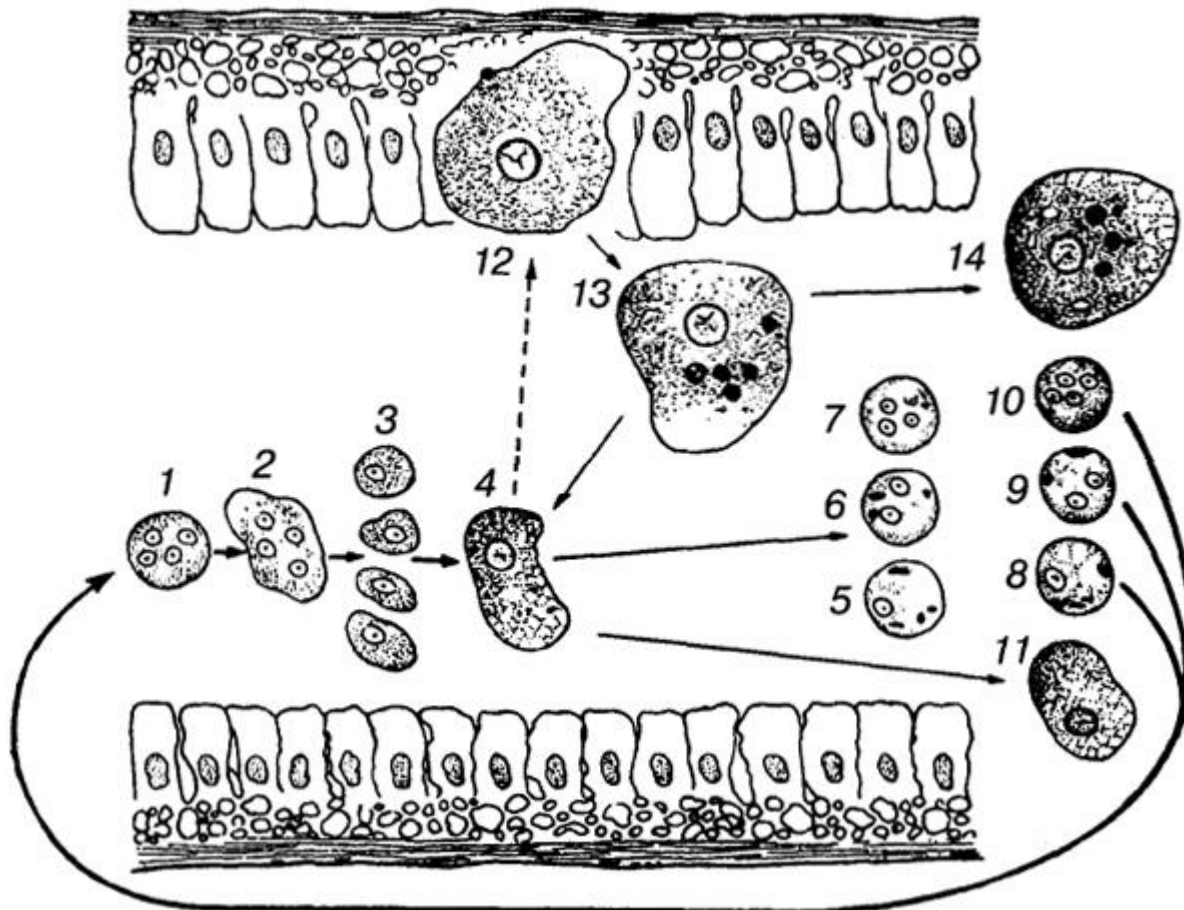
## ВИДЫ:

- **1. Дизентерийная амеба - Entamoeba histolytica**
- **2. Кишечная амеба - E. coli**
- 3. Ротовая амеба - E. gingivalis**

# Строение амебы



# Цикл развития дизентерийной амебы

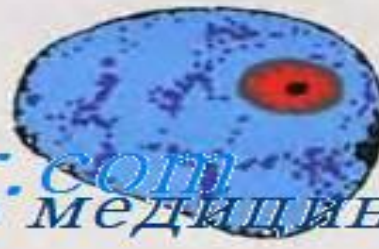


# Дизентерийная амеба

Просветная форма

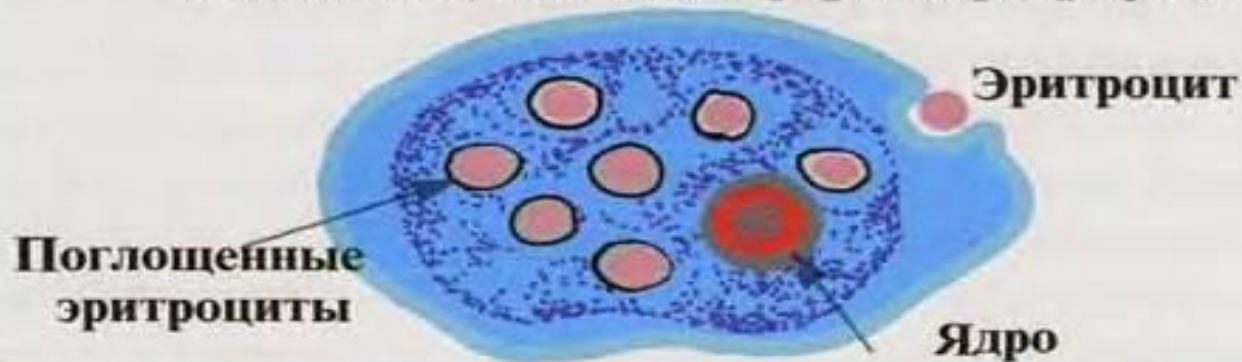
Предцистная форма

Зрелая циста



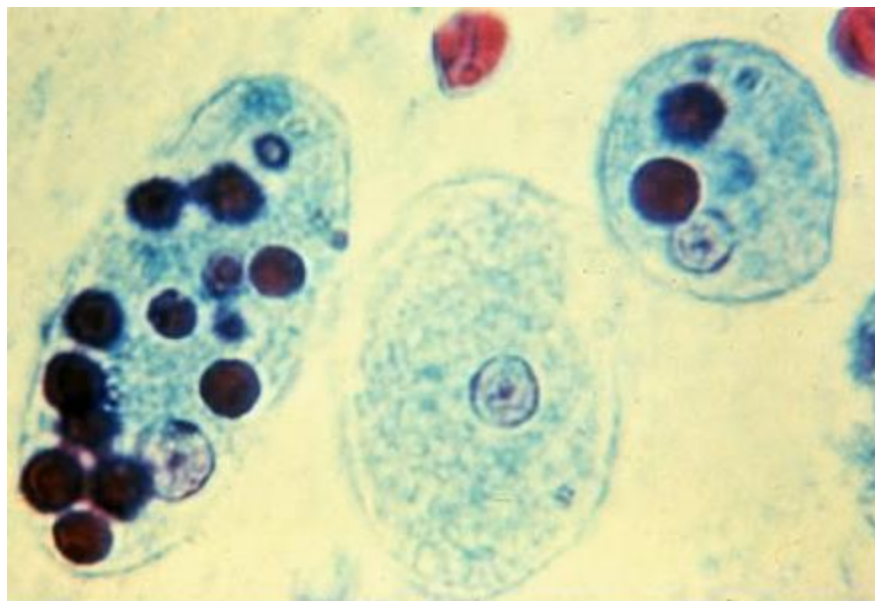
*MedUniver.com*  
*Все по медицине...*

**Большая вегетативная форма (эритрофаг)**



**Рис. 5.1.** Схема строения различных форм *Entamoeba histolytica*

# Дизентерийная амеба



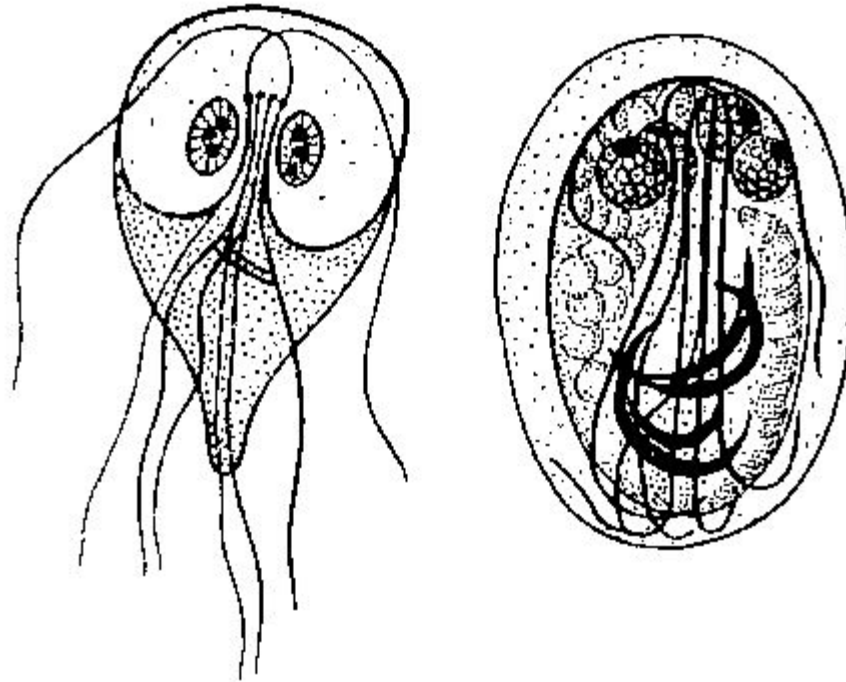
# Класс Жгутиковые – Flagellata

## ВИДЫ:

1. Лямблия - *Lamblia intestinalis*
2. Трихомонады: *Trichomonas hominis*  
*T. vaginalis*
3. Лейшмании: *Leishmania tropica*  
*L. major*  
*L. donovani*  
*L. Infantum*
4. Трипаносома - *Trypanosoma gambiense*

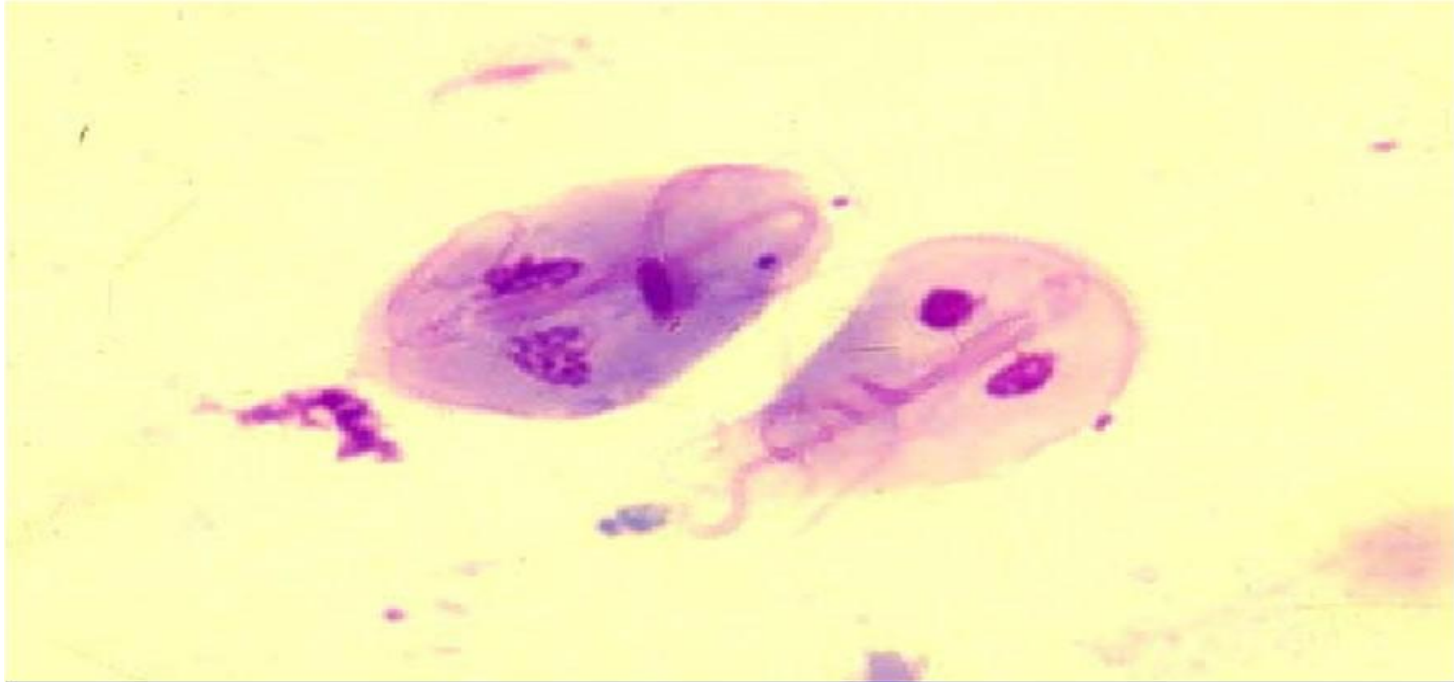


# Lamblia intestinalis



- 1. вегетативная форма
- 2. циста

# лямблия



Trofozoíta de *G. lamblia* (coloração de Giemsa)

# лямблия

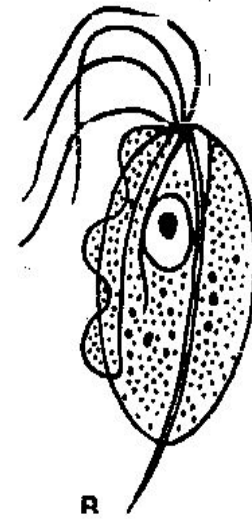
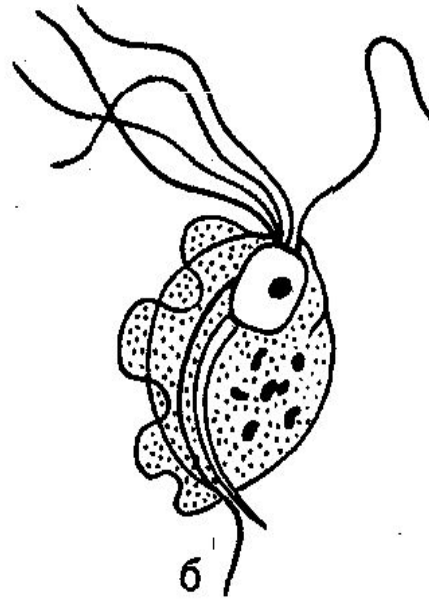
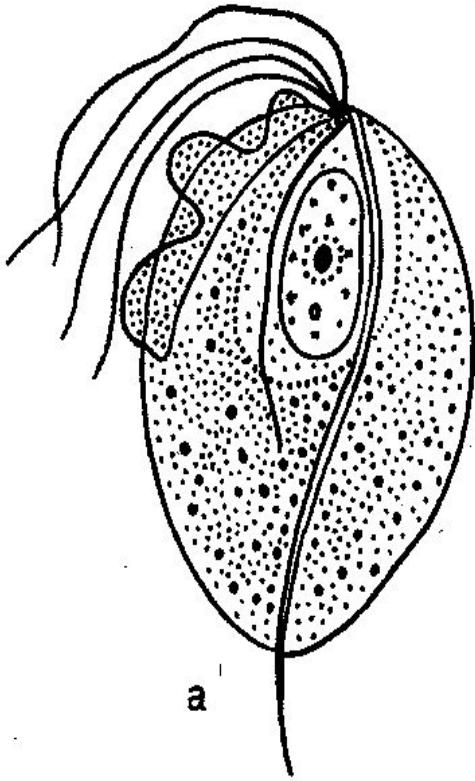


# Общий вид трихомонад

• а. урогенитальная

б. кишечная

в. ротовая



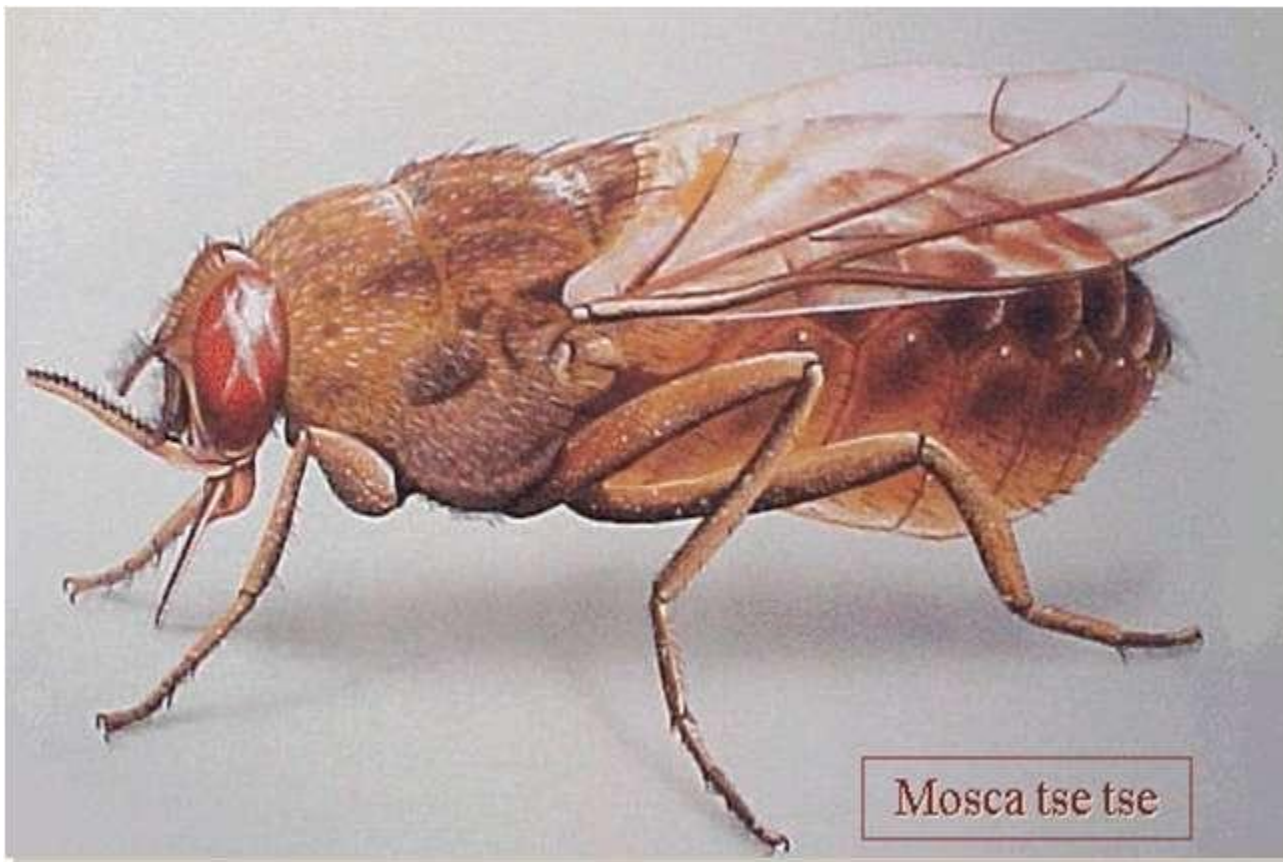
# Trypanosoma gambiense

**Flagellum**

**Nucleus**



# Муха цеце



# Лейшмании

## 1. Возбудители кожного лейшманиоза:

*Leishmania tropica major*

*L. tropica minor*

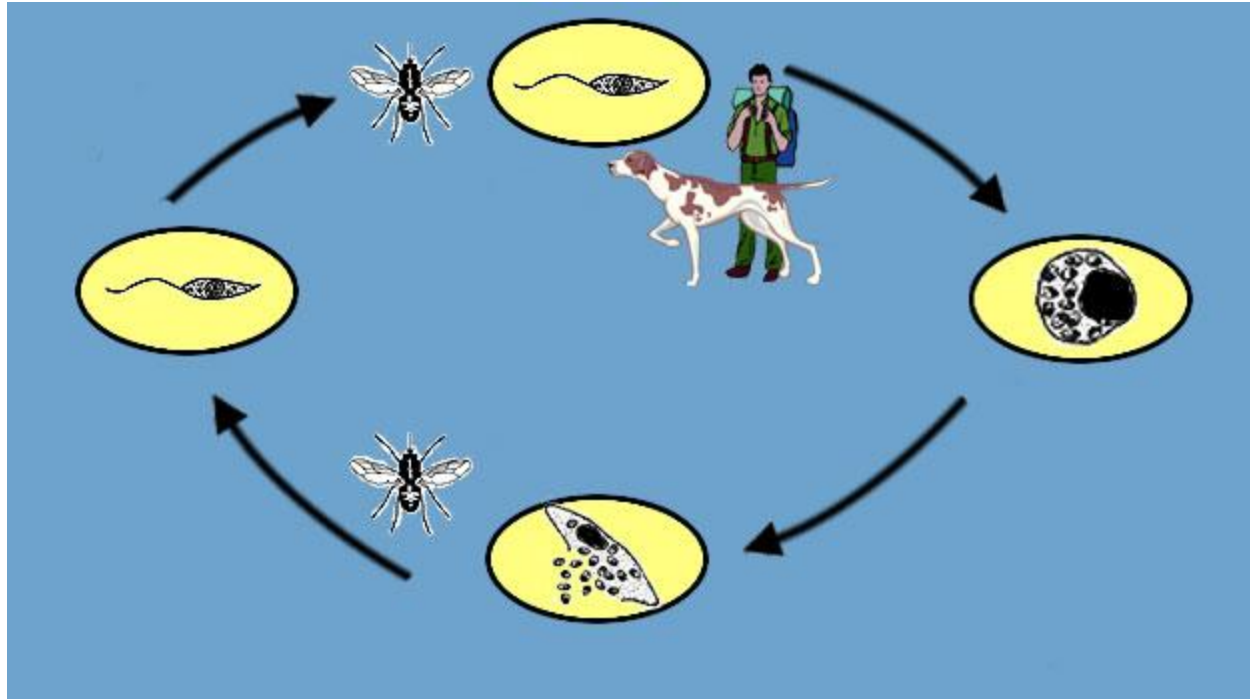
*L. tropica mexicana*

## 2. Возбудители висцерального лейшманиоза:

*L. donovani*

*L. infantum*

# Цикл развития лейшманий



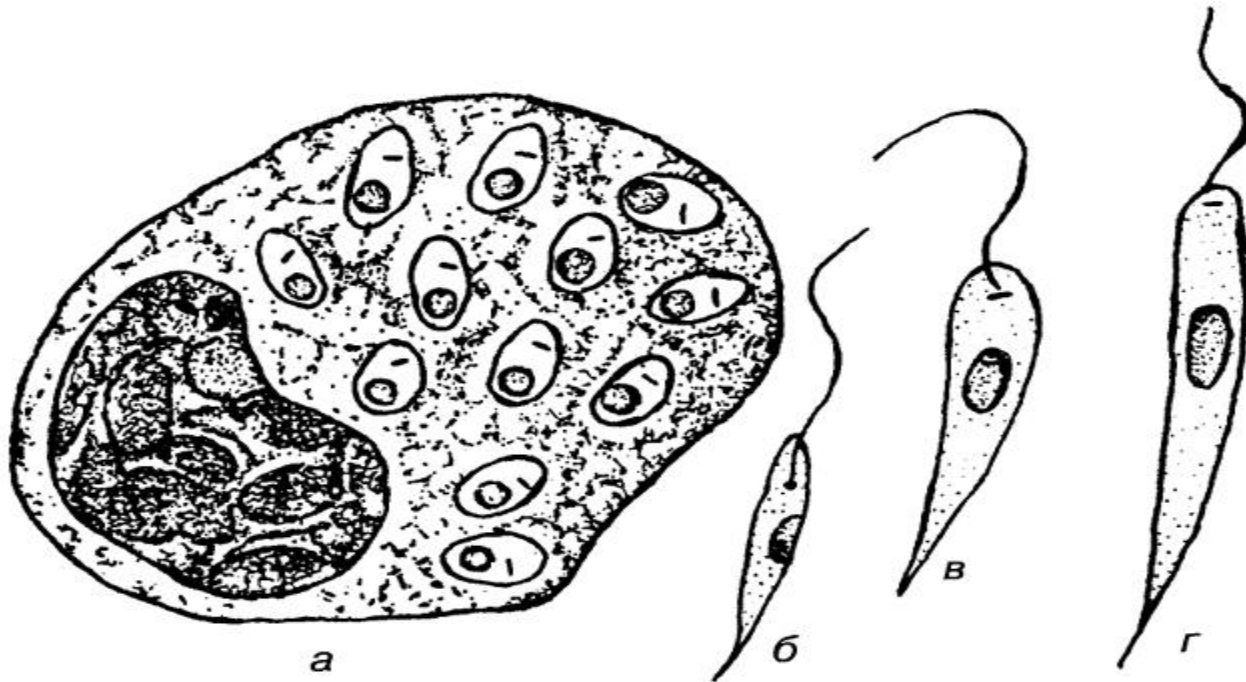


# МОСКИТ



# лейшмании

- а. внутриклеточная форма б, в, г – жгутиковая форма



# Проявление кожного лейшманиоза

