

**Трофозоит *Entamoeba histolytica***, заглатывающий эритроциты. Окраска йодом. Несколько эритроцитов уже находятся в пищеварительной вакуоли. Поэтому дизентерийную амёбу называют типичным гематофагом



# Лямблия

(*Lamblia intestinalis*)

Обитает в тонкой кишке,  
Обнаруживается иногда в желч.  
ходах печени, дуоденуме;

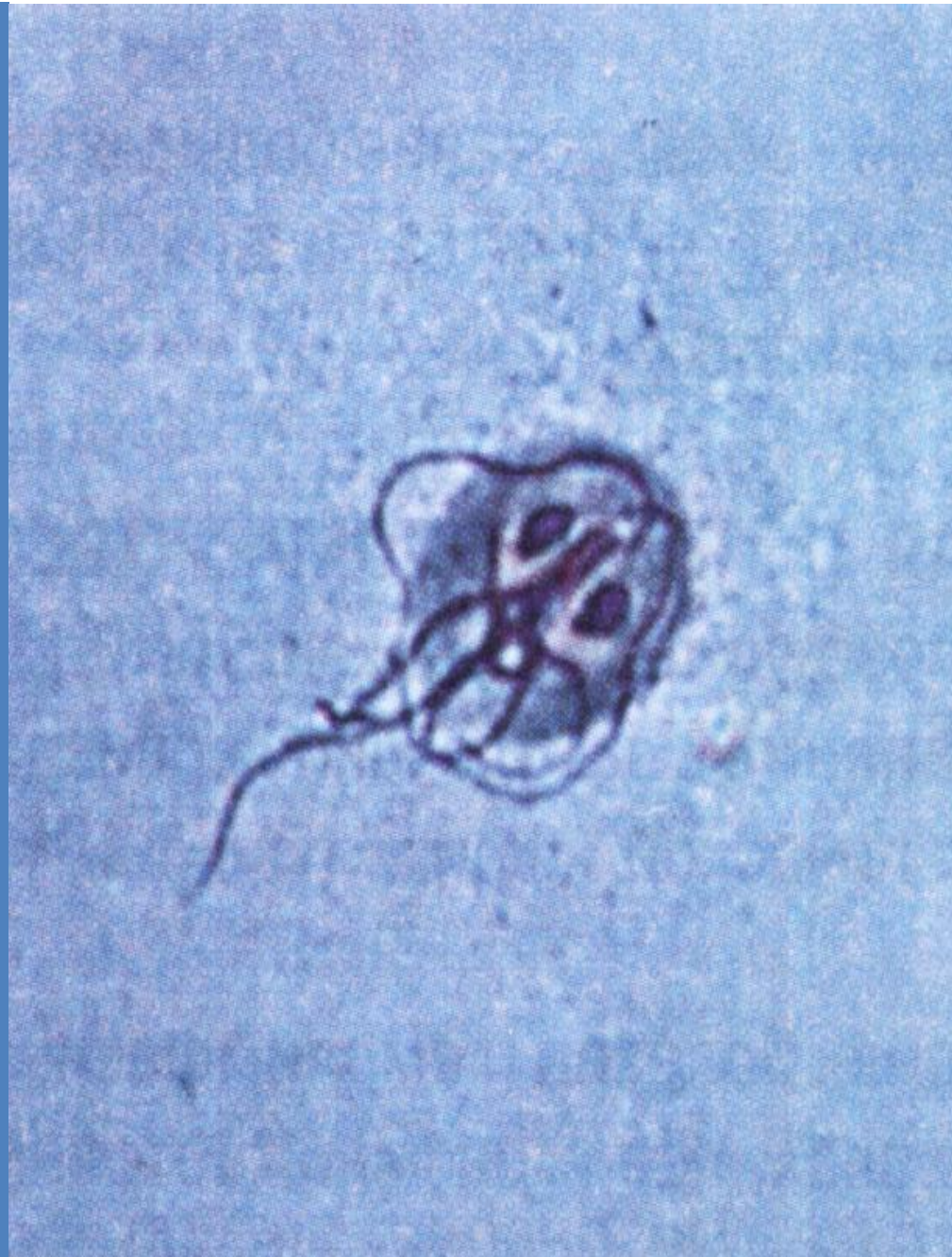
Распространена повсеместно,  
особенно у детей в детских  
учреждениях до 60%;

По данным ВОЗ

Каждый пятый лямблионоситель;

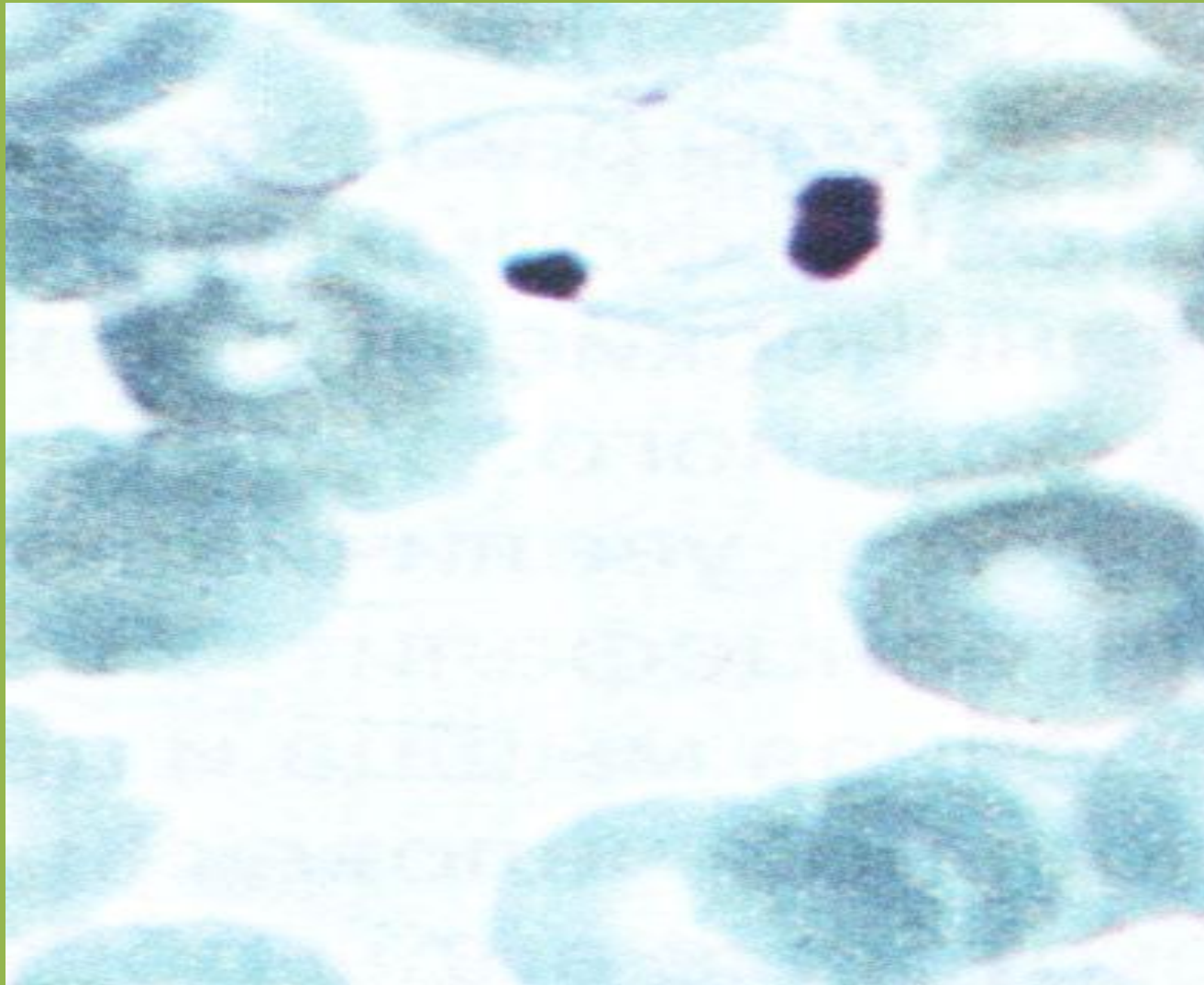
Вегетативная форма грушевидной  
формы с присасывательным  
диском в расширенной части;

Образует цисты правильной  
овальной формы с четкой  
двухконтурной оболочкой



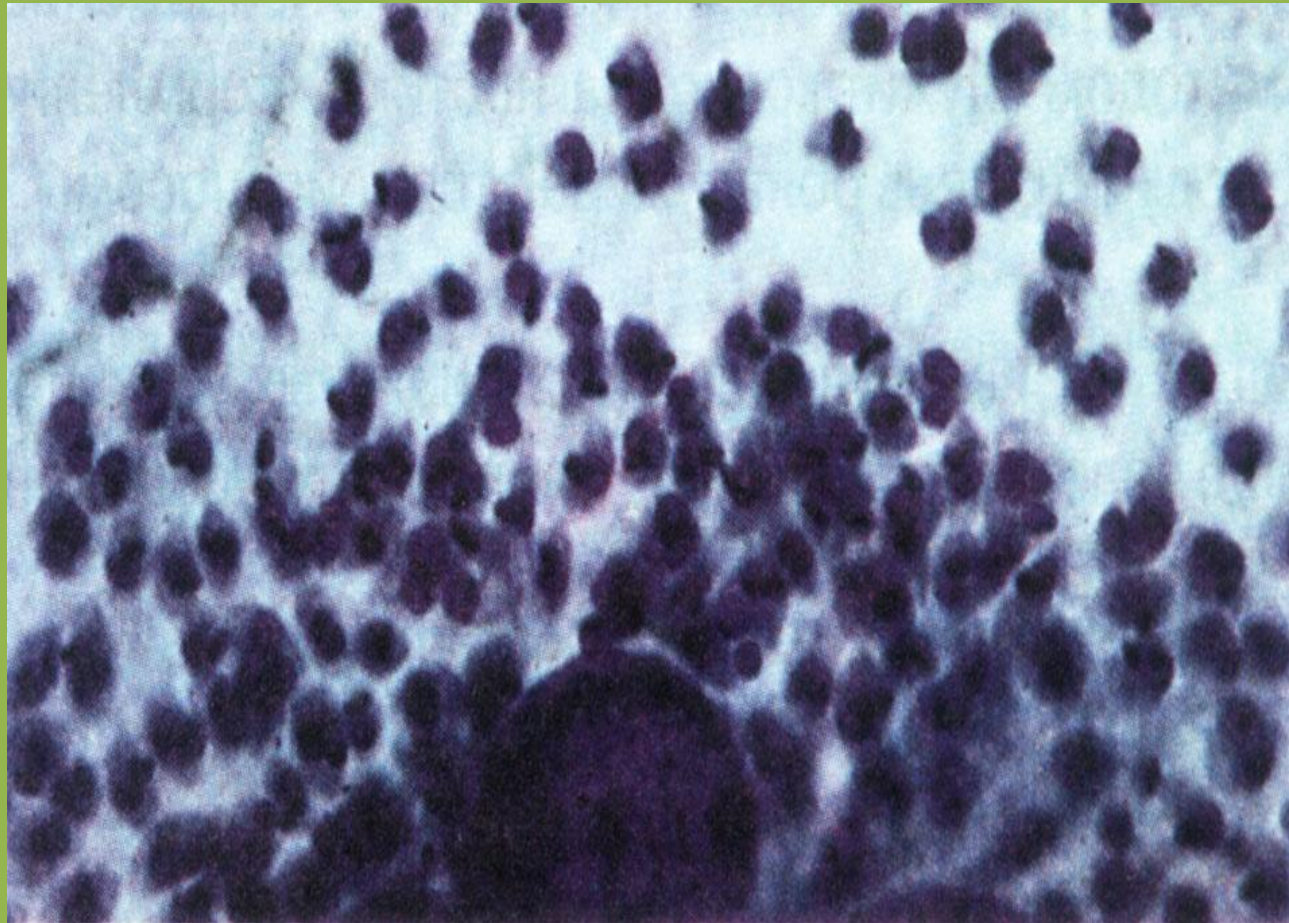


# Трипомастигота *Trypanosoma cruzi*

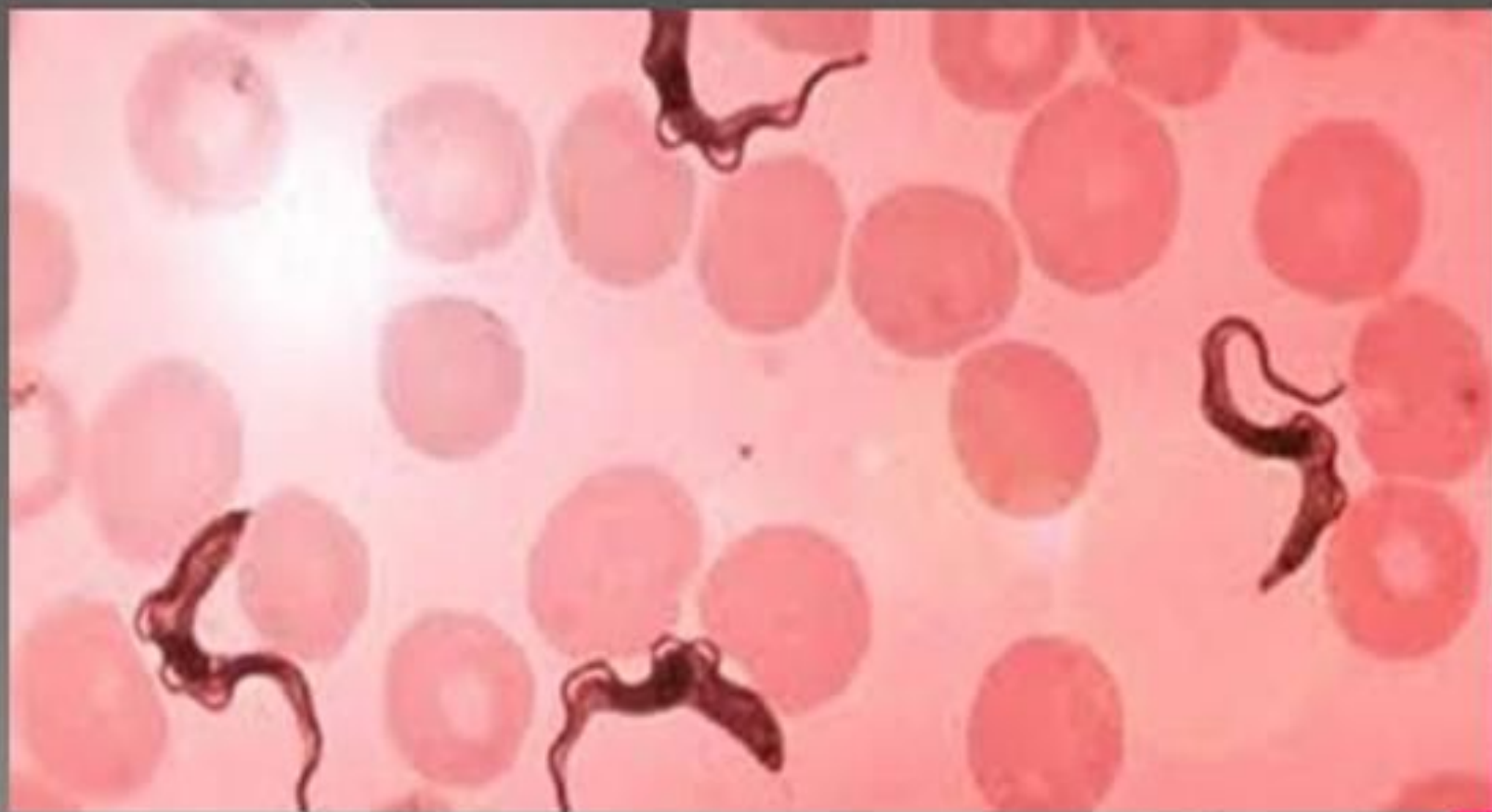


Масса амастигот *Trypanosoma cruzi*  
в культуре ткани, делящиеся трипаносомы расположены  
вокруг ядра клетки ткани.

## трипаносомы



# *Trypanosoma gambiense*



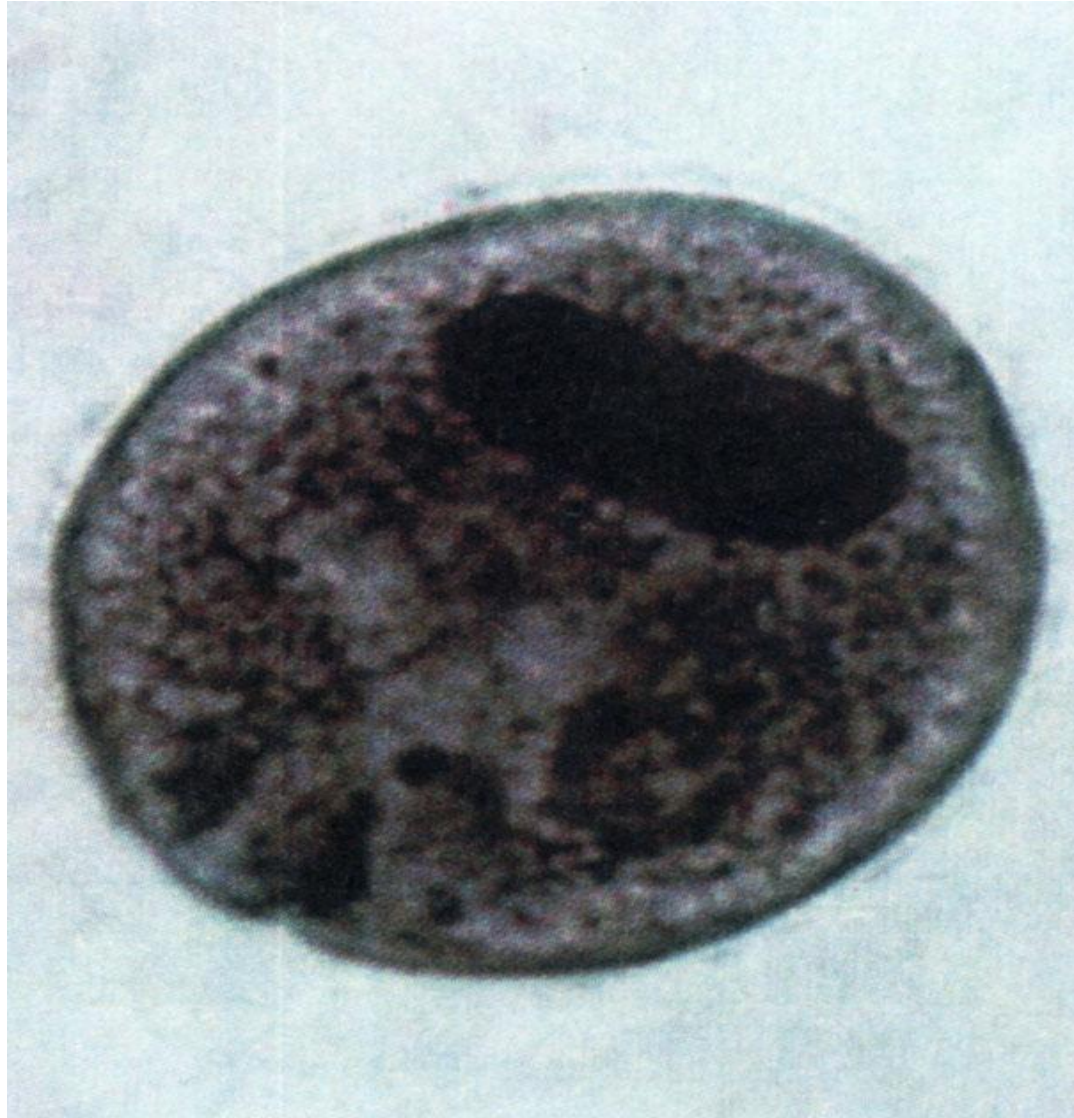


# Живой трофозоит *V.coli*

- Из пищеварительного тракта свиньи. Клетка вакуолизирована.
- В верхней части виден ореол из ресничек

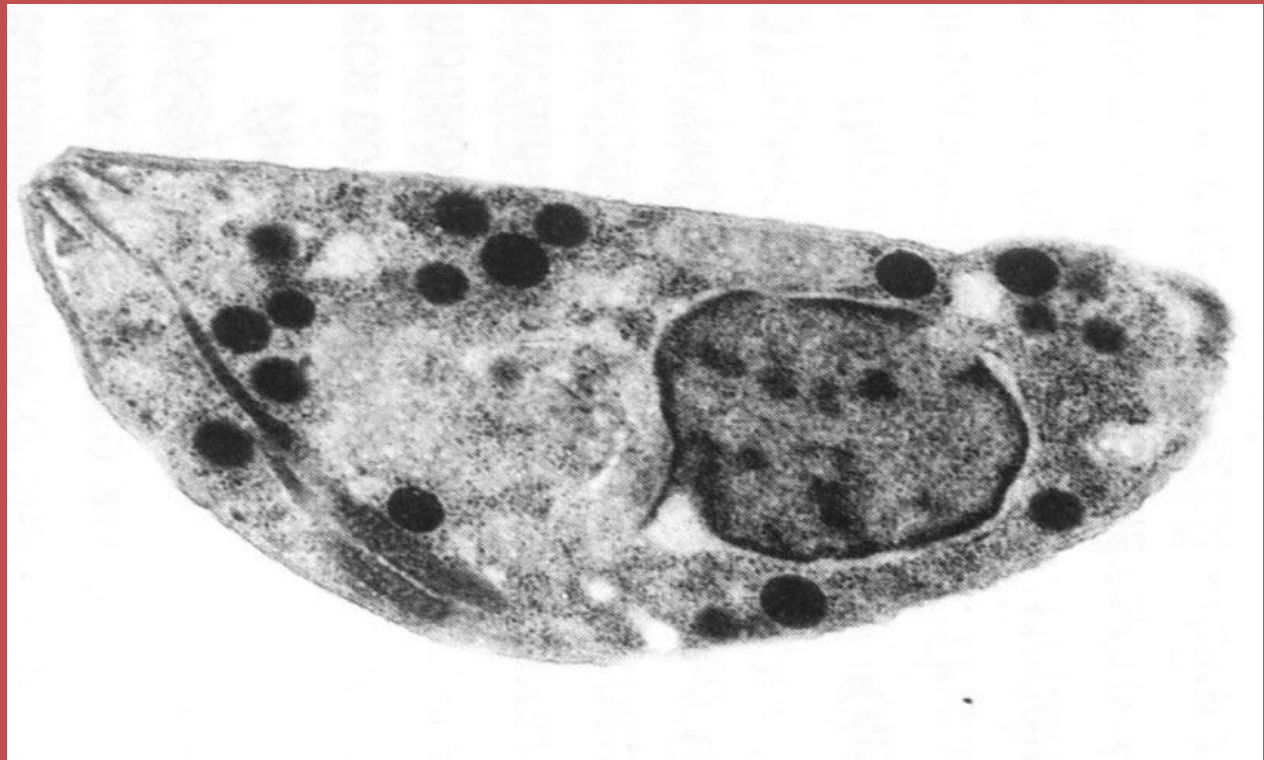


# Трофозоит *V.coli*



# Трофозоит *T.gondi* электронная микроскопия

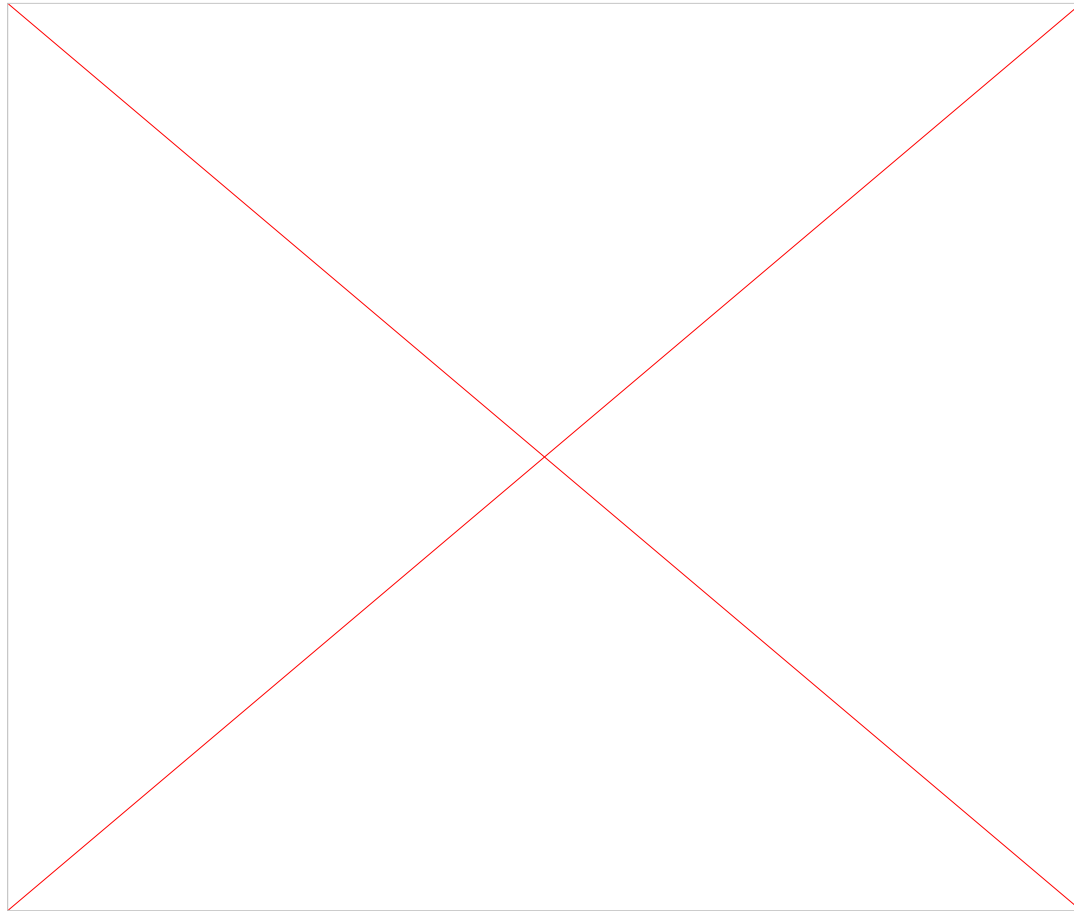
- **ТОКСОПЛАЗМА**





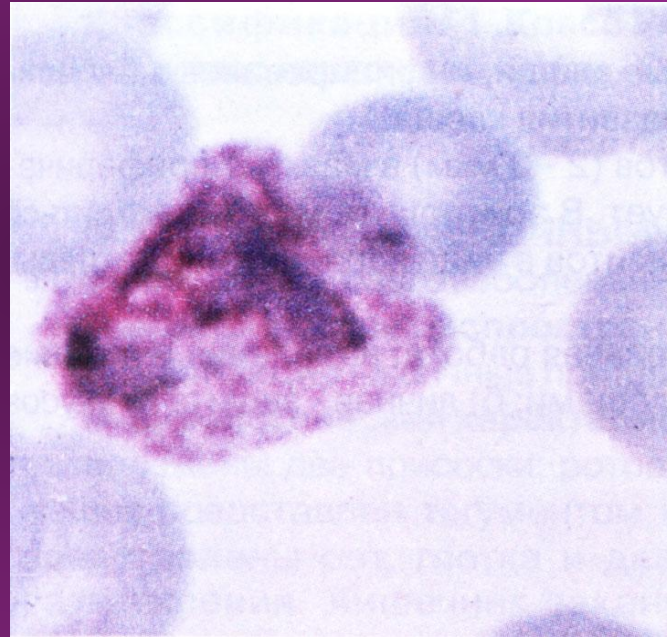
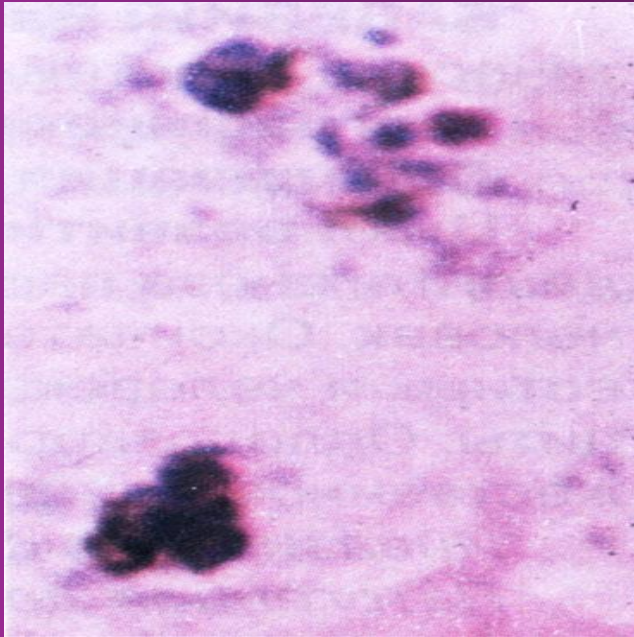
# Plasmodium vivax,

амебовидный трофозоит пораженного эритроцита, видны  
зерна Шюффнера



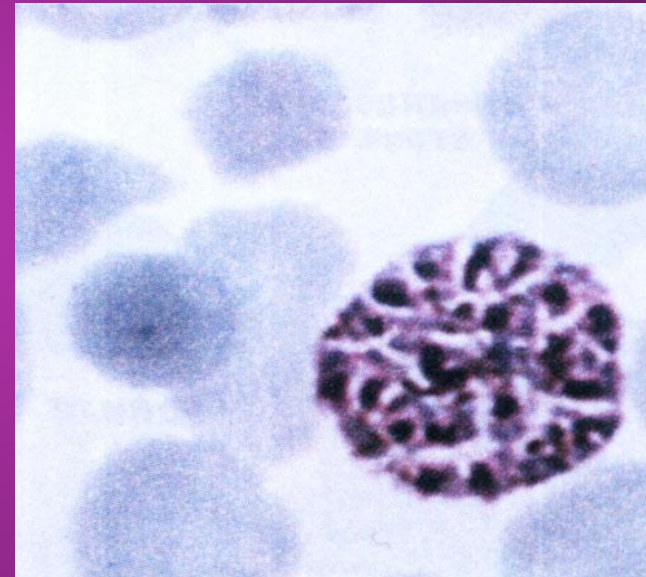
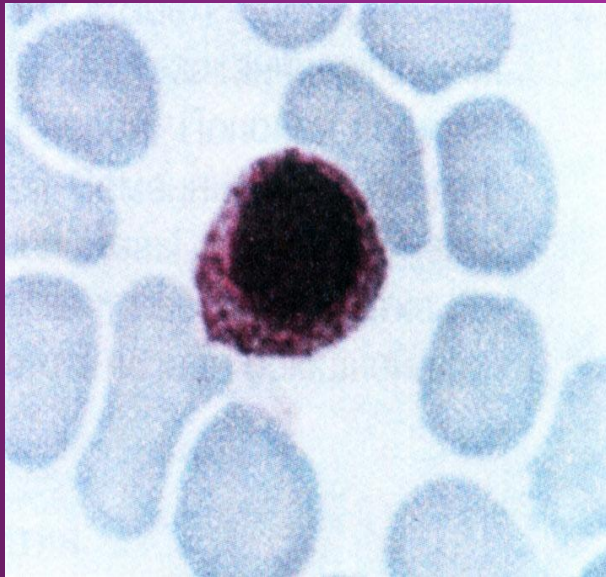
# Plasmodium vivax

- Трофозоиты на разных стадиях перед делением



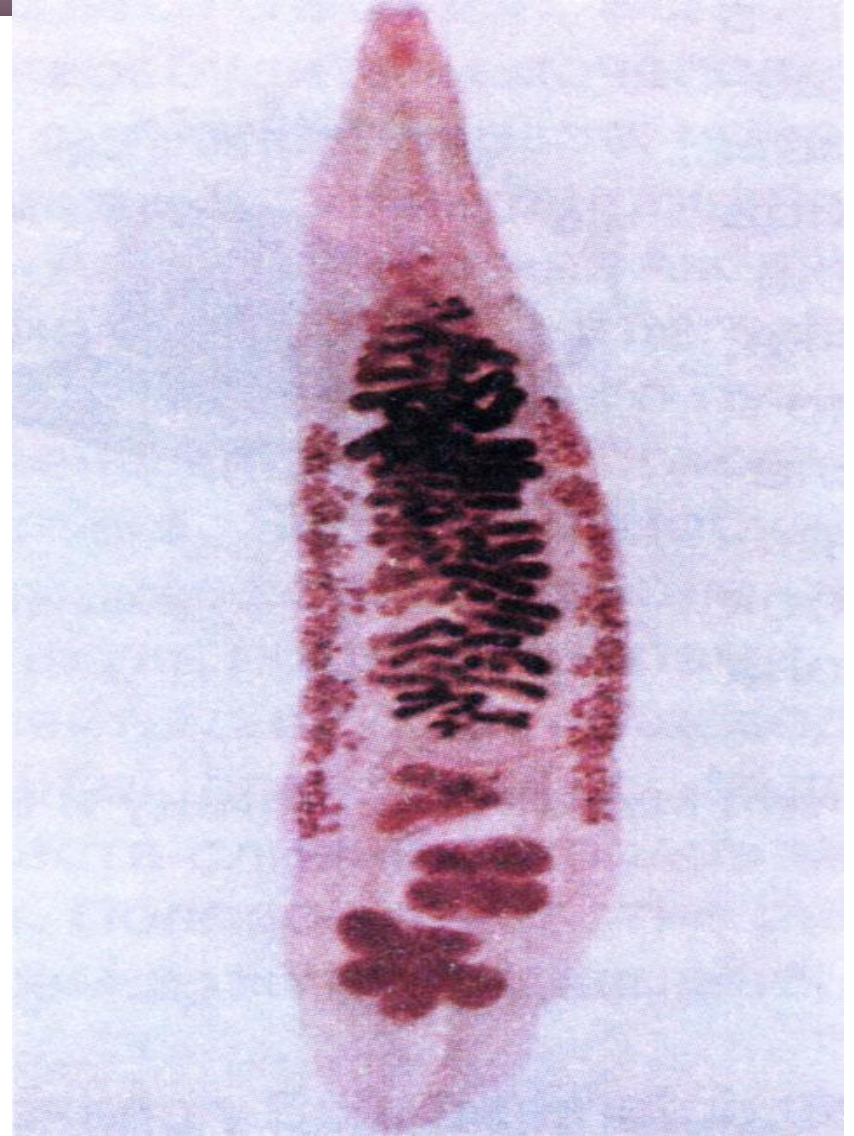
# Plasmodium vivax

- Микрогаметоцит
- видны гранулы
- Шизонт на стадии 22-х мерозоитов

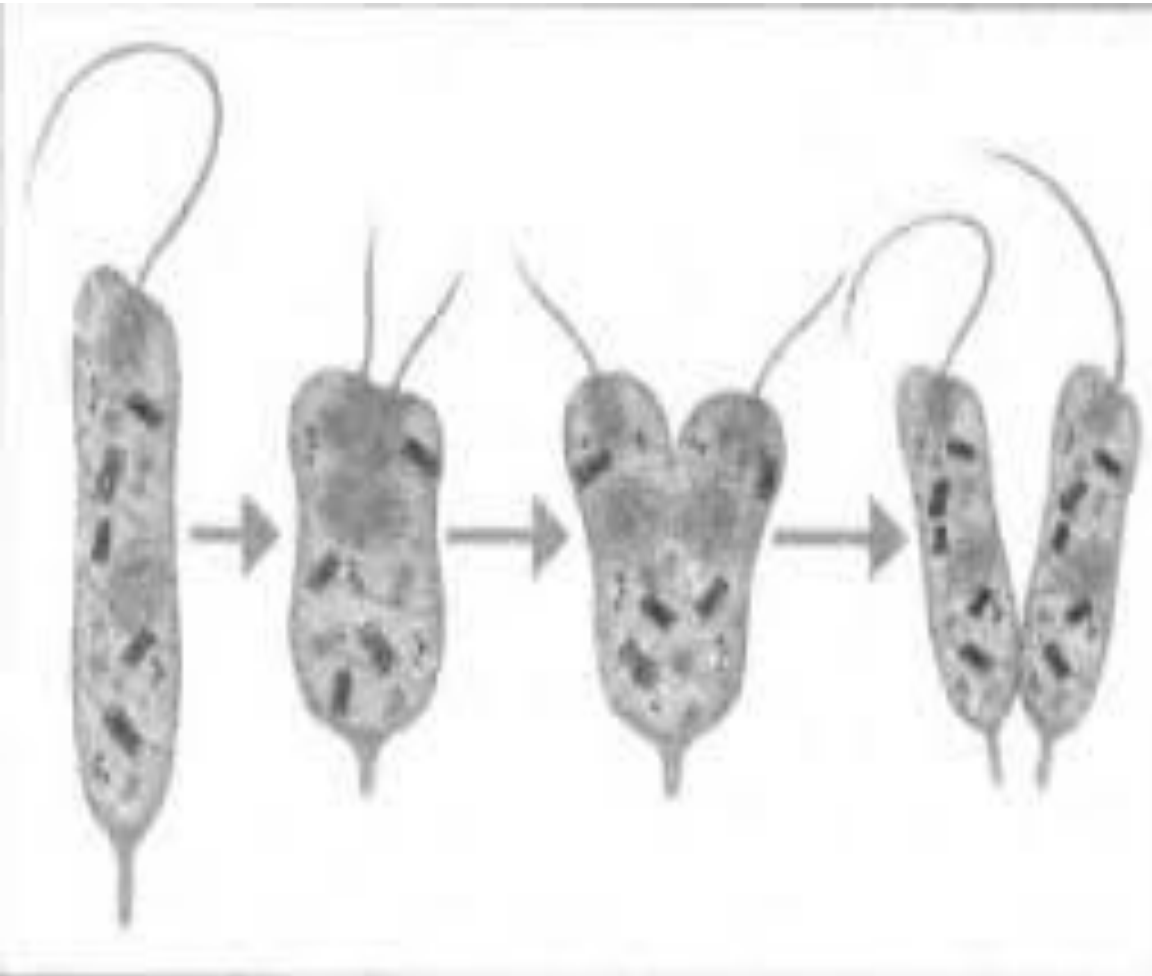




# *Opisthorchis felineus*. Кошачья или сибирская



# Эвглена зеленая. *Euglena viridis*



ТИП САРКОЖУТИКОНОСЦЫ,  
КЛАСС ЖУТИКОВЫЕ

## ЭВГЛЕНА ЗЕЛЁНАЯ

Тело эвгленовидное, шаровидной формы

Организм двуклеточен – жгутик, редуцированный орган зрения

Питание при ярком и слабом освещении

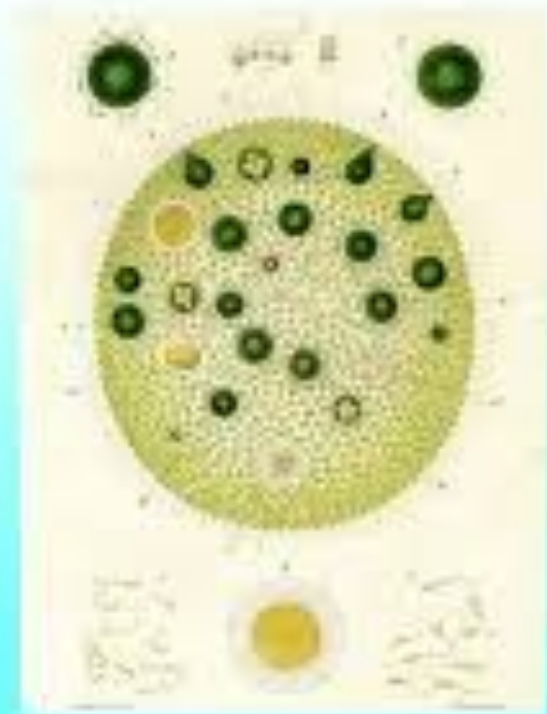
В вегетативной фазе (более 20) с хлоропластами (зеленая окраска)

Бесполое размножение путем деления клетки, в темноте – половое размножение

Питание – в свету автотрофное (на растительном корме) – хлорофитовые (на животных)



Колониальные жгутиконосцы  
*Volvox globator* и





# Leishmania tropica

