

# ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ПРОСТЕЙШИХ

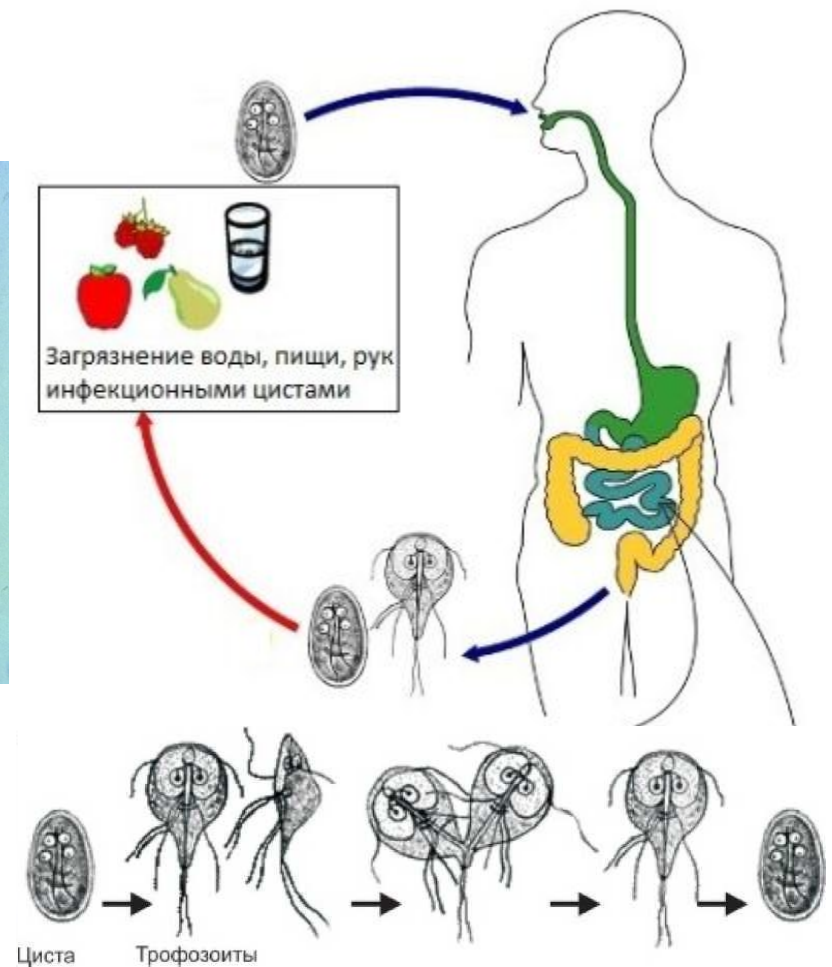
Б(6)-4

---

# I. Тип Саркомастигофоры (*Sarcomastigophora*)

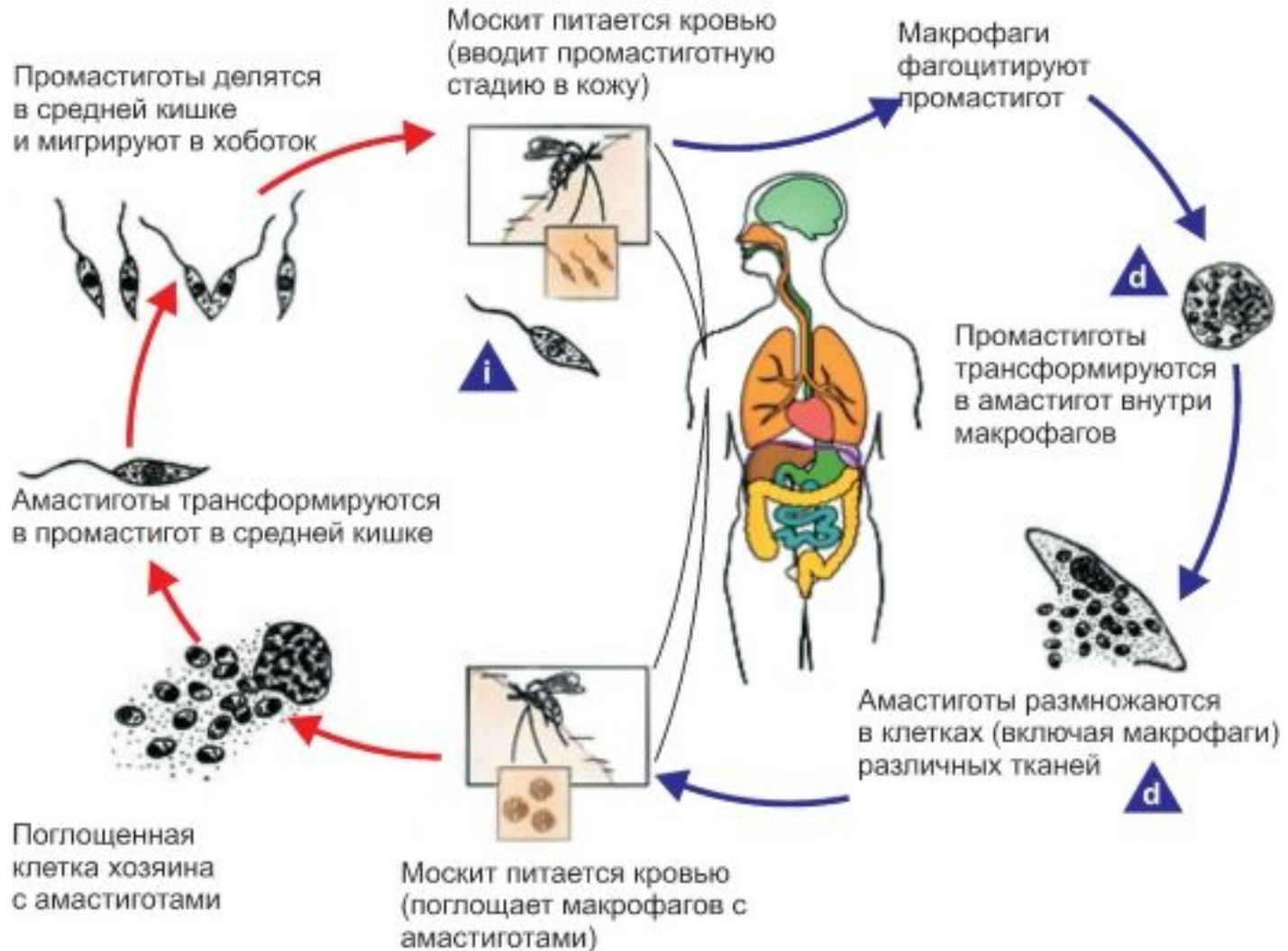


***Lamblia intestinalis***



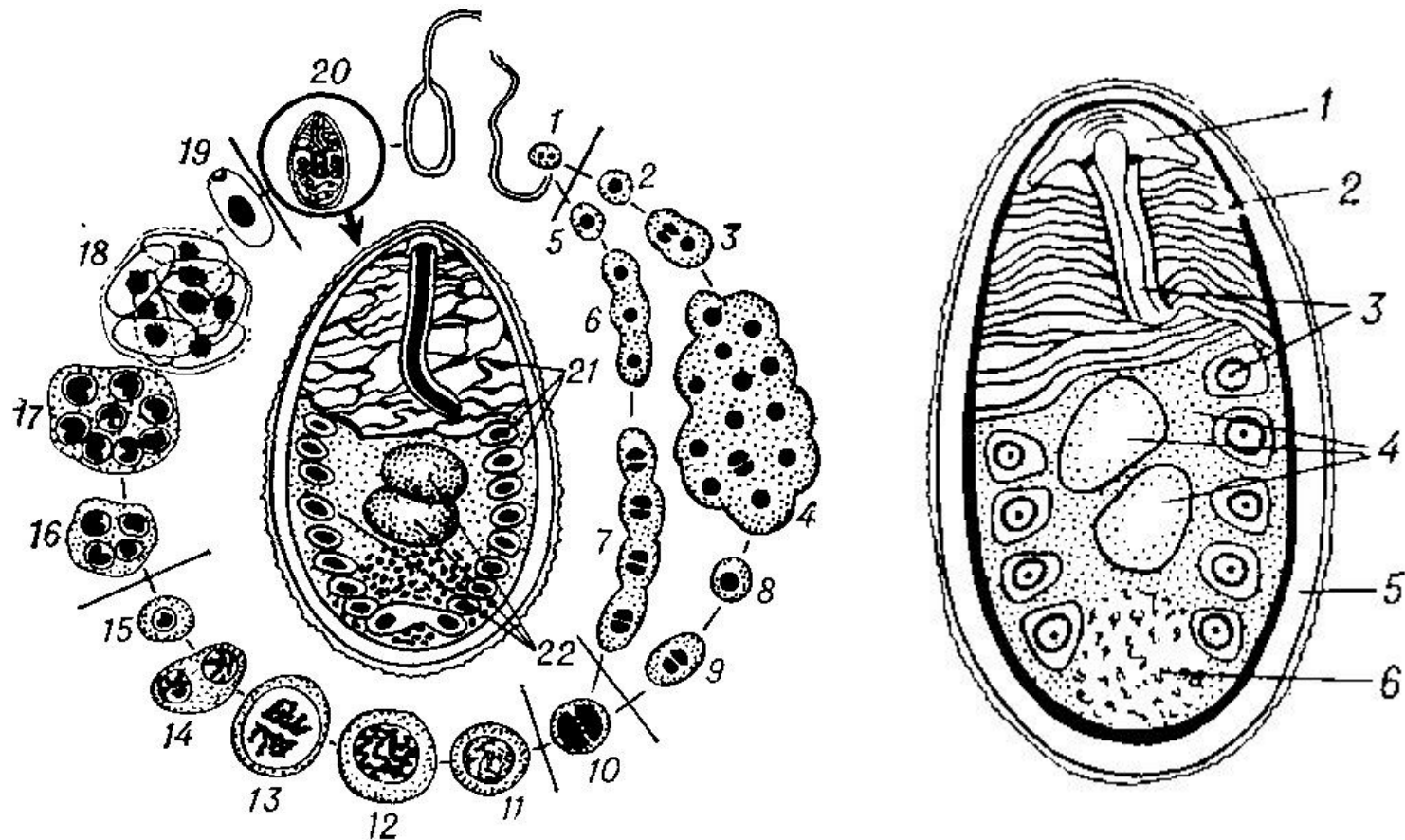
Стадии в организме москита

Стадии в организме человека





## II. Тип Микроспоридии (*Microsporidia*)

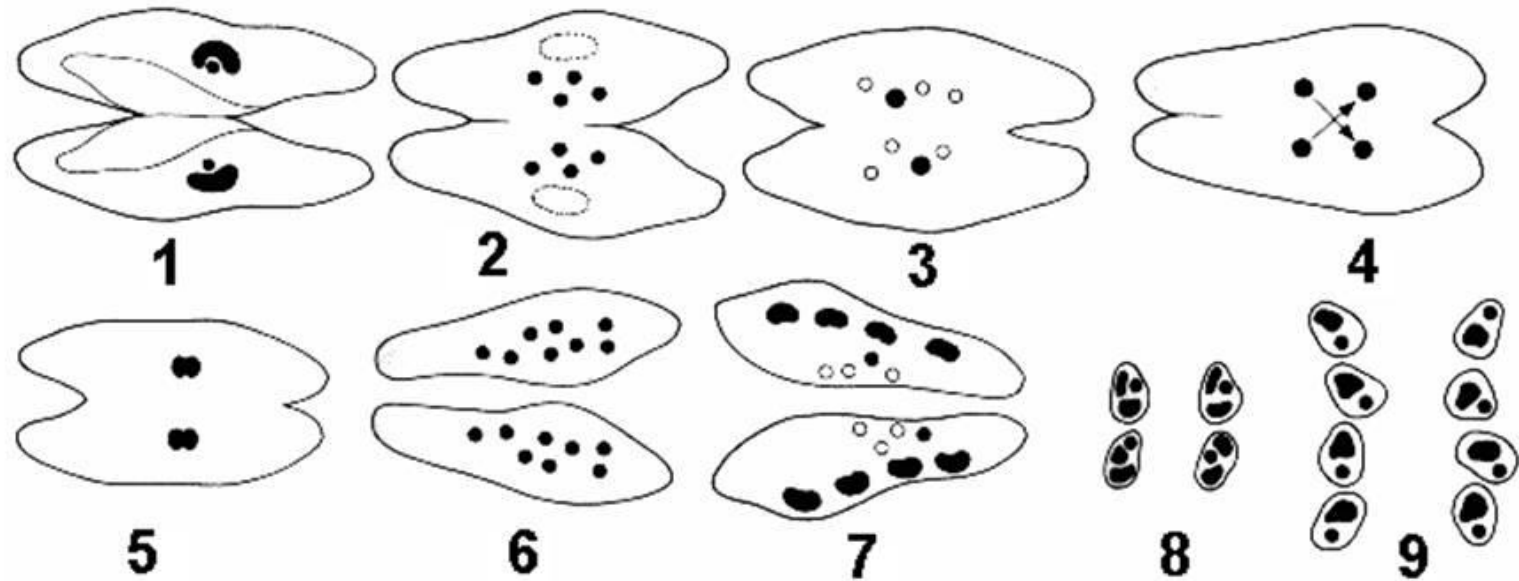


### III. Тип Инфузории (*Ciliophora*)

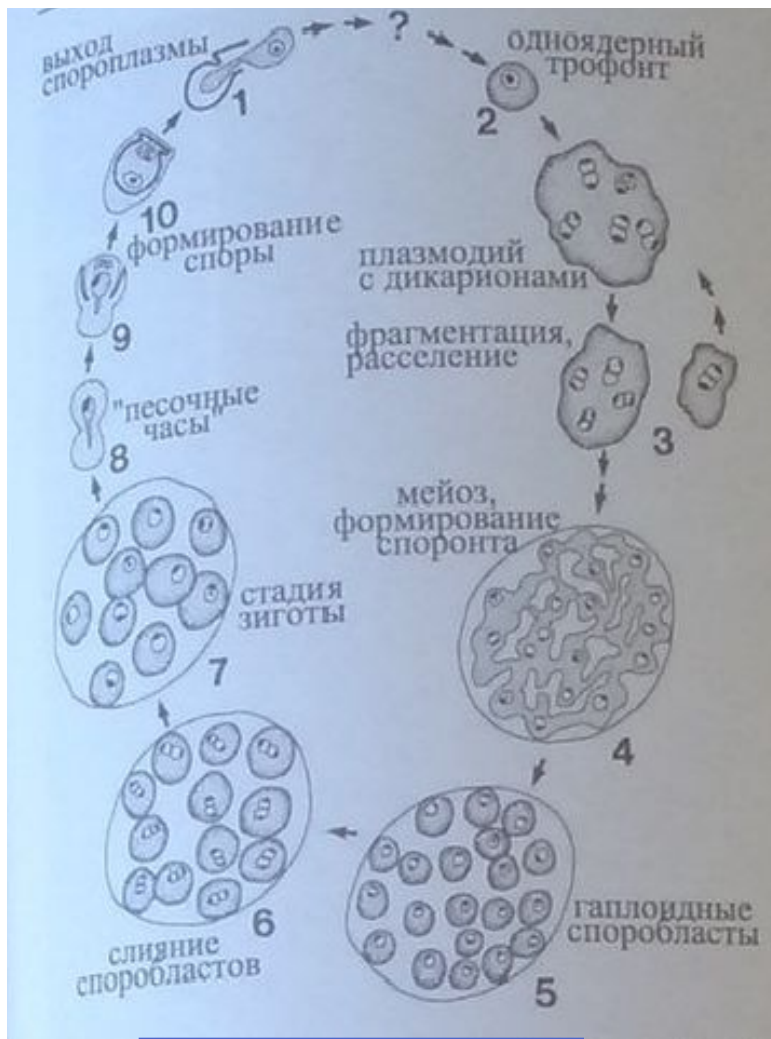
**Конъюгация и половое размножение** инфузорий туфельек происходит при неблагоприятных условиях.

Две инфузории соединяются друг с другом окологротовыми областями, в этом месте происходит разрушение пелликулы, и образуется цитоплазматический мостик, соединяющий обе инфузории.

Затем макронуклеусы разрушаются, микронуклеусы претерпевают мейотическое деление, образуются четыре гаплоидных ядра.



# IV. Тип Гапლოსпоридии (Halposporidia)



Жизненный цикл



Наиболее частый  
ХОЗЯИН - МИДИЯ

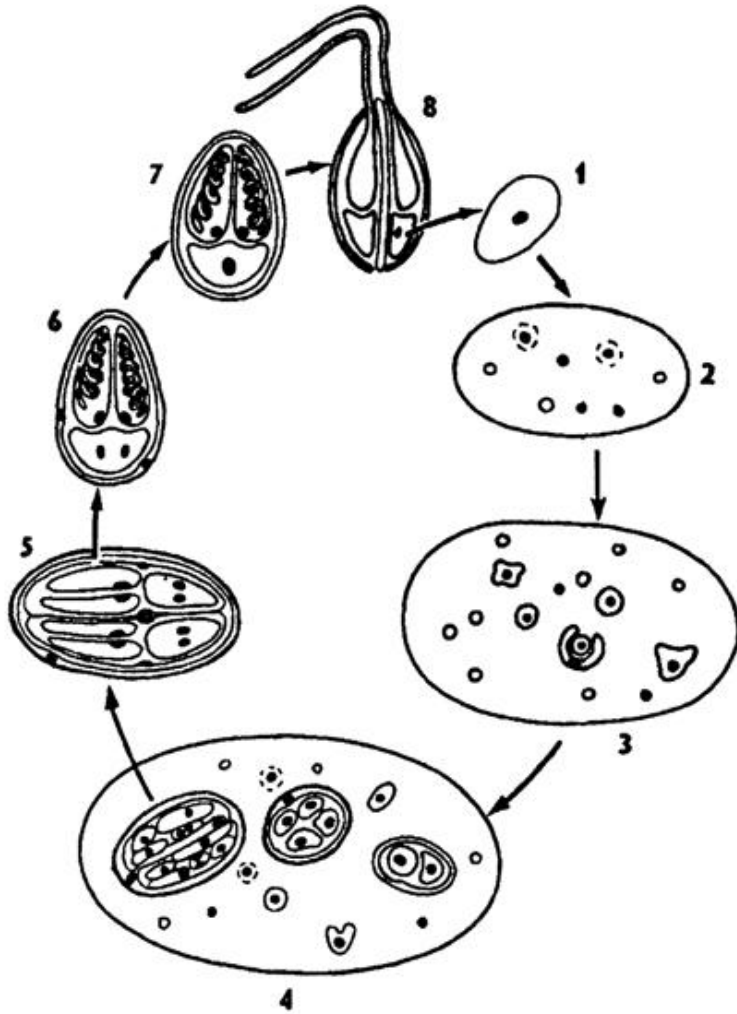




# V. Тип Апикомплексы (*Apicomplexa*)



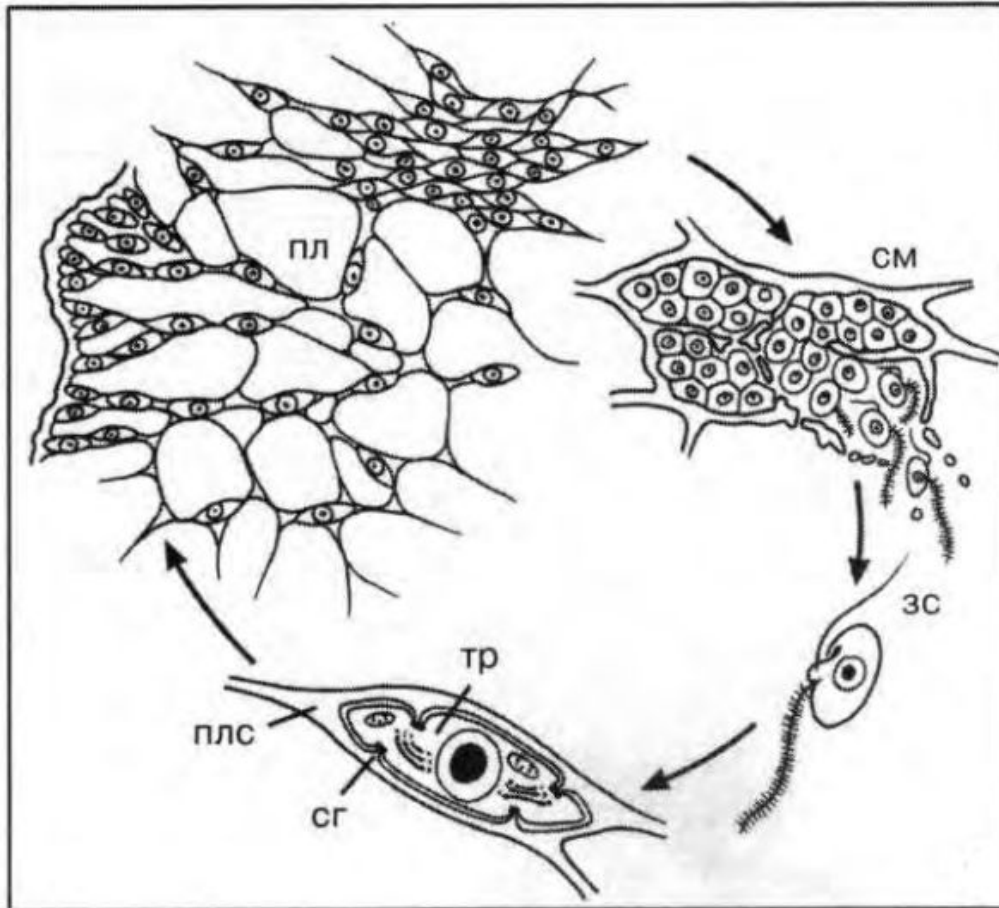
## VI. Тип Миксоспоридии (Мухозоа)



1 - амебоидный зародыш с диплоидным ядром,  
2, 3 - образование многоядерного плазмодия с вегетативными и генеративными ядрами,  
4 - формирование спор и генеративных клеток,  
5 - мейоз при образовании спор,  
6 - сформированная спора с двуядерным амебоидным зародышем,  
7 - образование диплоидного ядра в зародыше,  
8 - выстреливание стрекательных нитей из споры при выходе зародыша в теле рыбы



## VII. Тип Лабиринтулы (labyrinthulea)



Плазмодии (пл),  
содержащие «клетки» -  
трофонты, формируют  
спорогенные массы (см), в  
которых клетки  
претерпевают мейоз;

Выходящие зооспоры(зс)  
развиваются в новые  
клетки трофонты (тр).  
Плс - плазмодимальная сеть  
(по Портеру).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

