

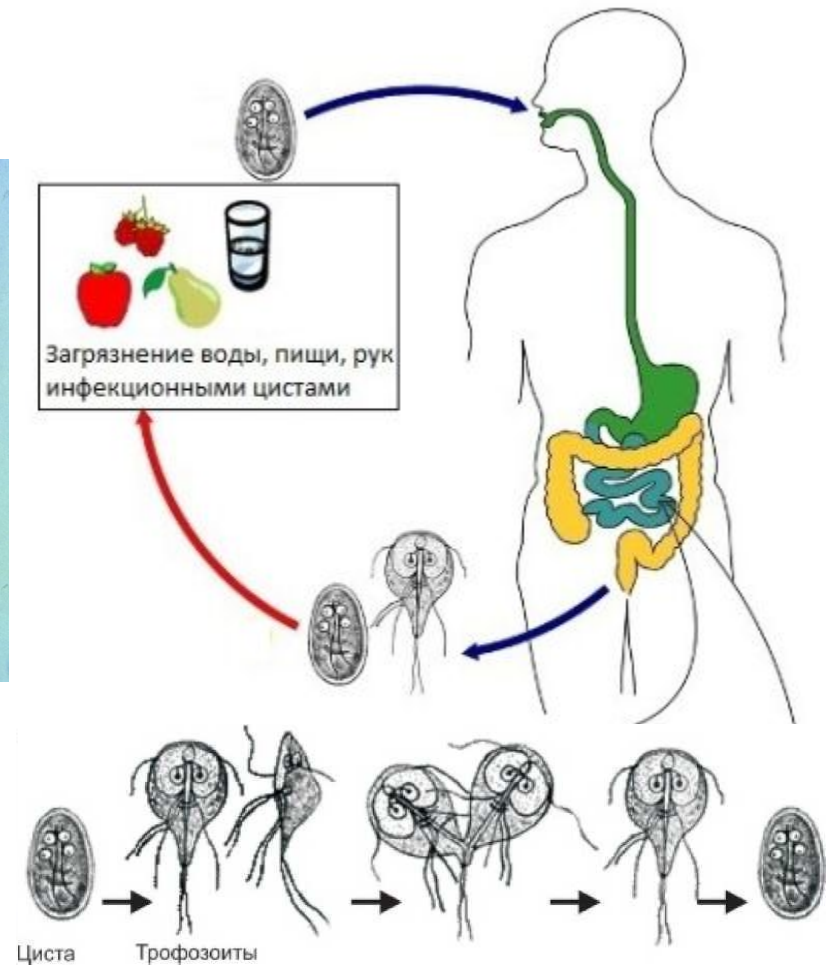
ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ПРОСТЕЙШИХ

Б(6)-4

I. Тип Саркомастигофоры (*Sarcomastigophora*)

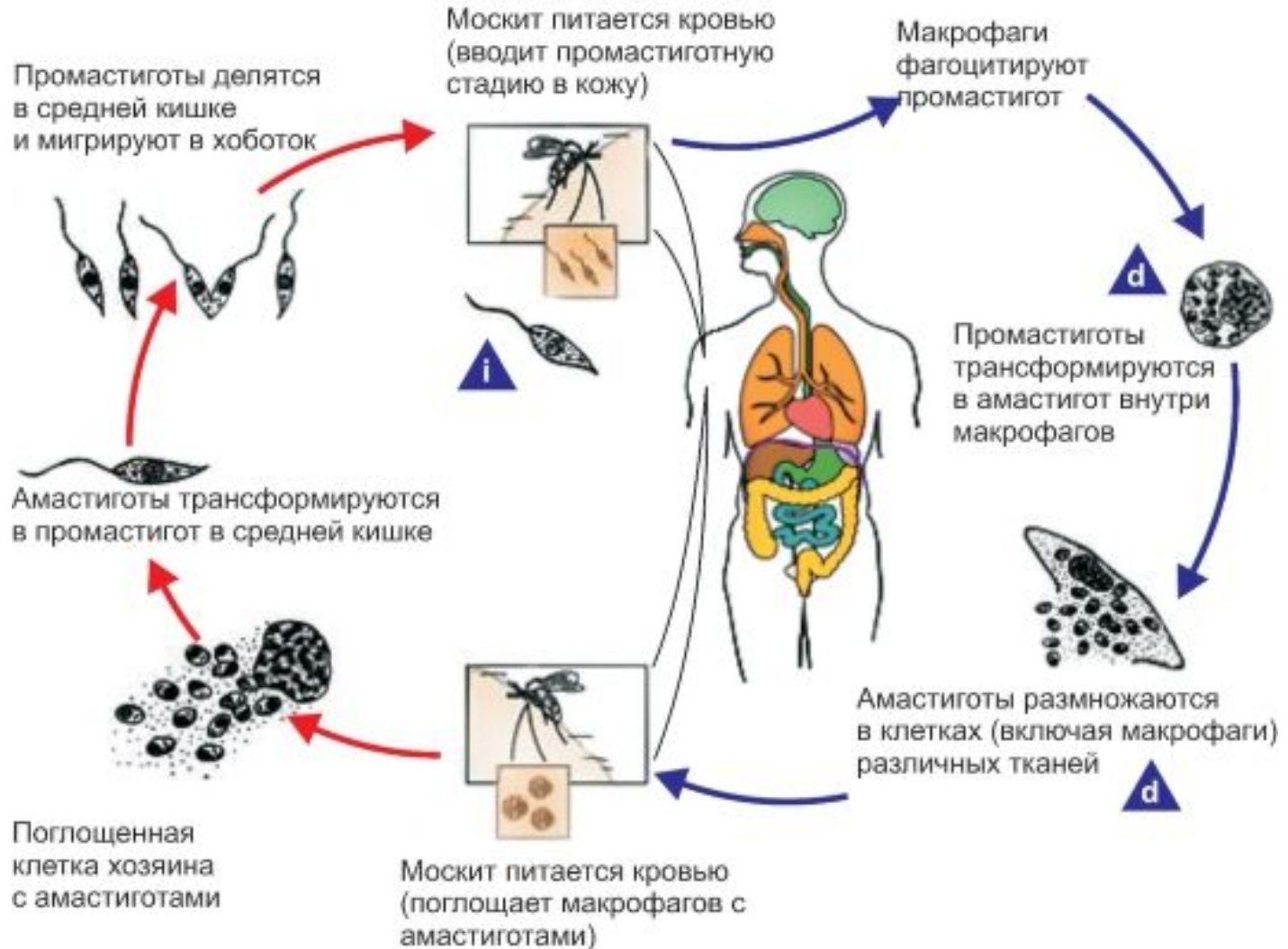


Lamblia intestinalis

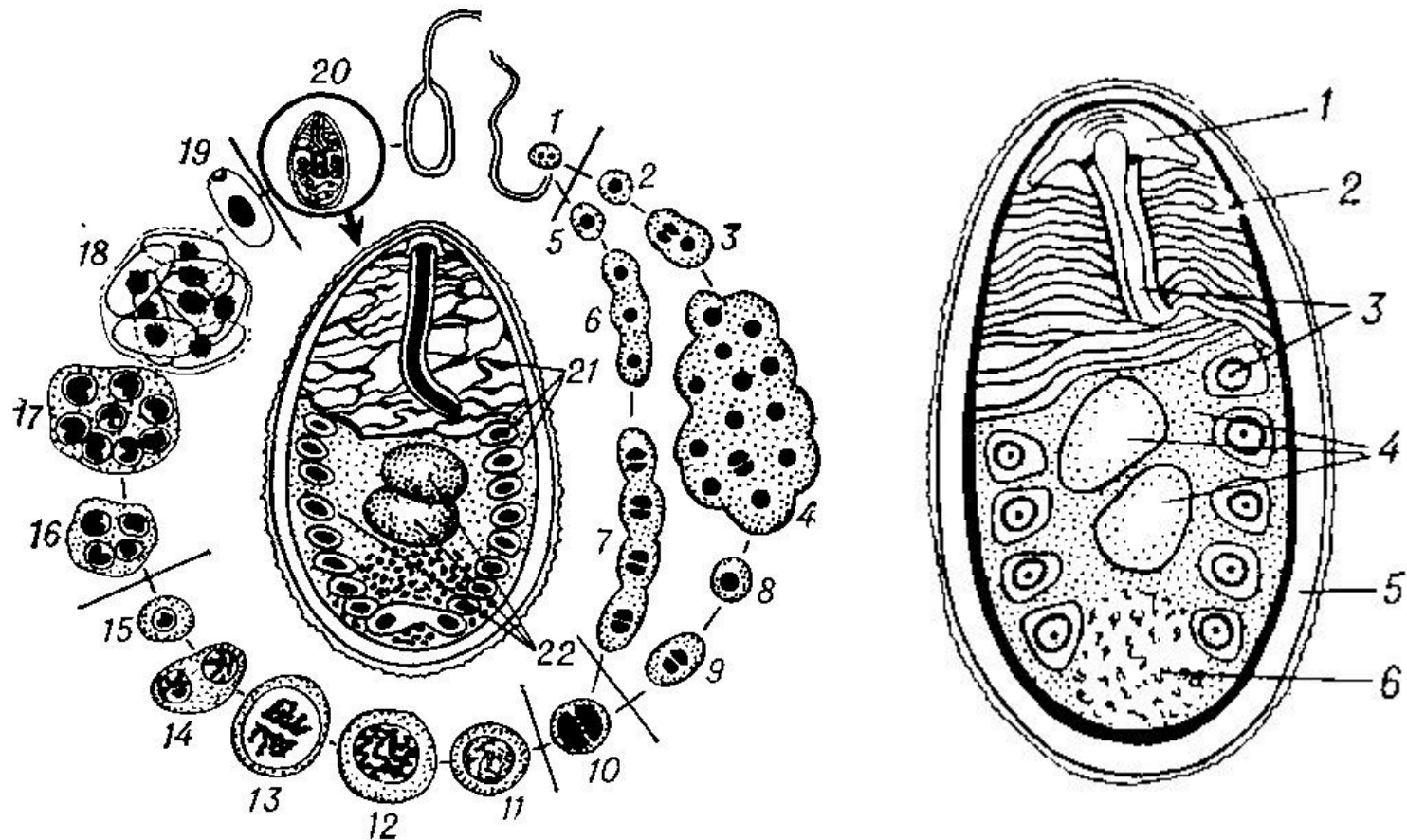


Стадии в организме москита

Стадии в организме человека



II. Тип Микроспоридии (*Microsporidia*)

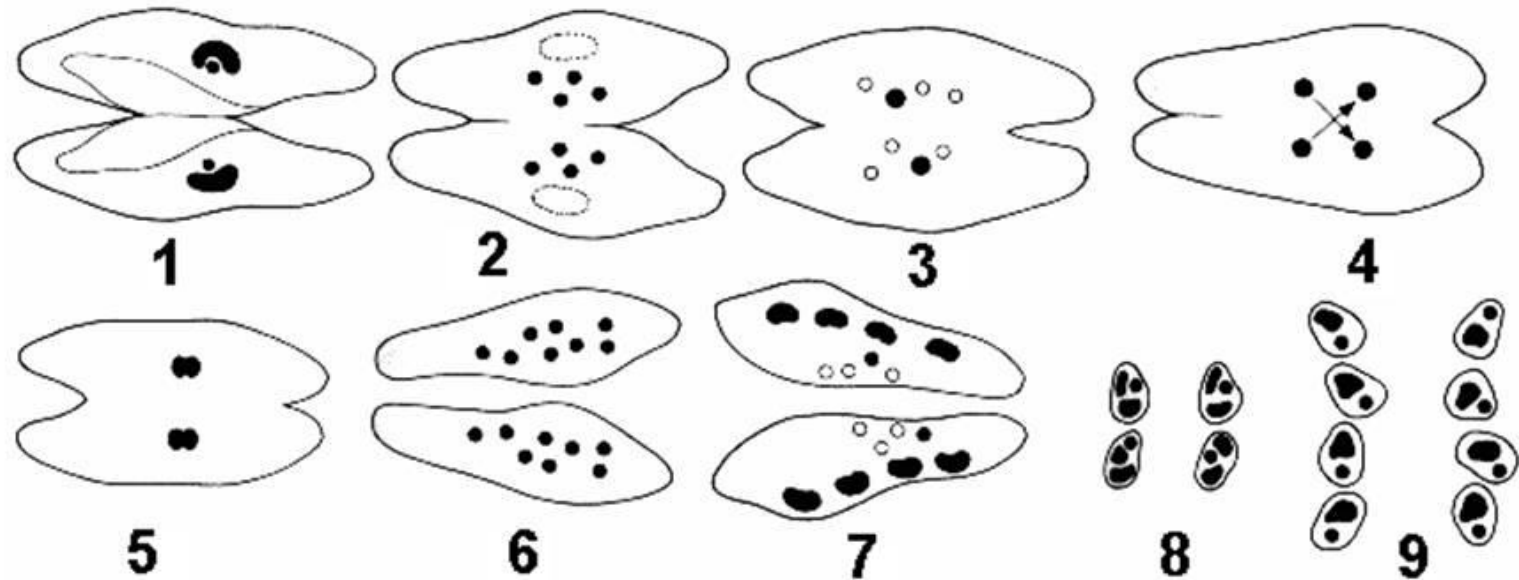


III. Тип Инфузории (*Ciliophora*)

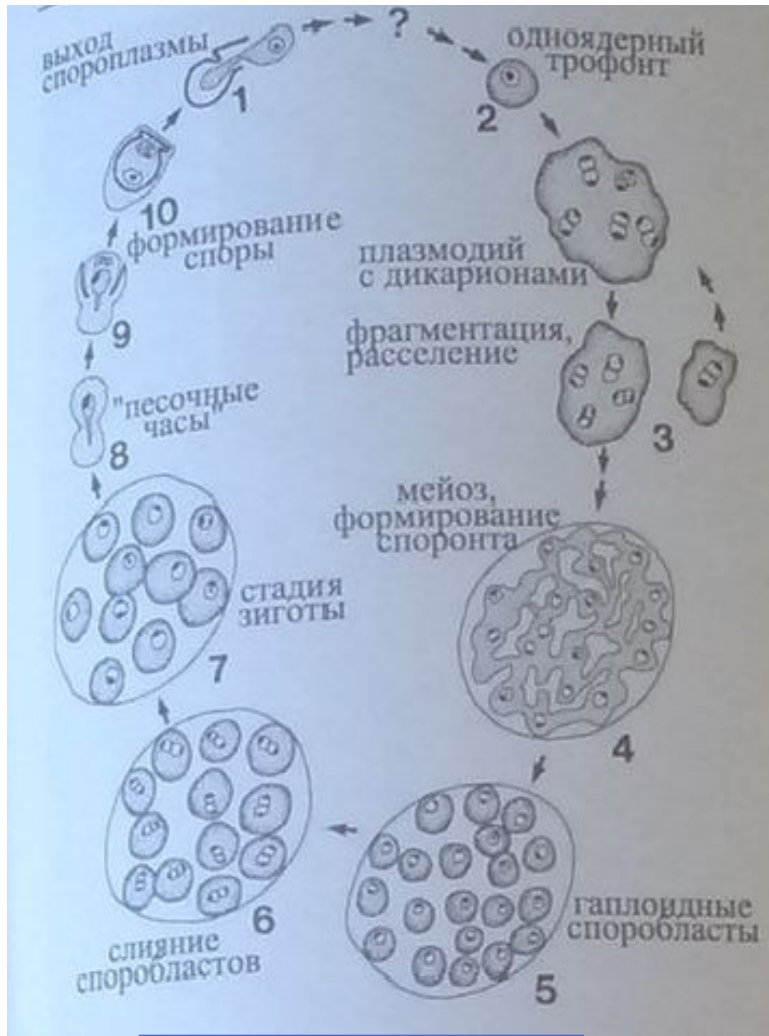
Конъюгация и половое размножение инфузорий тифелек происходит при неблагоприятных условиях.

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



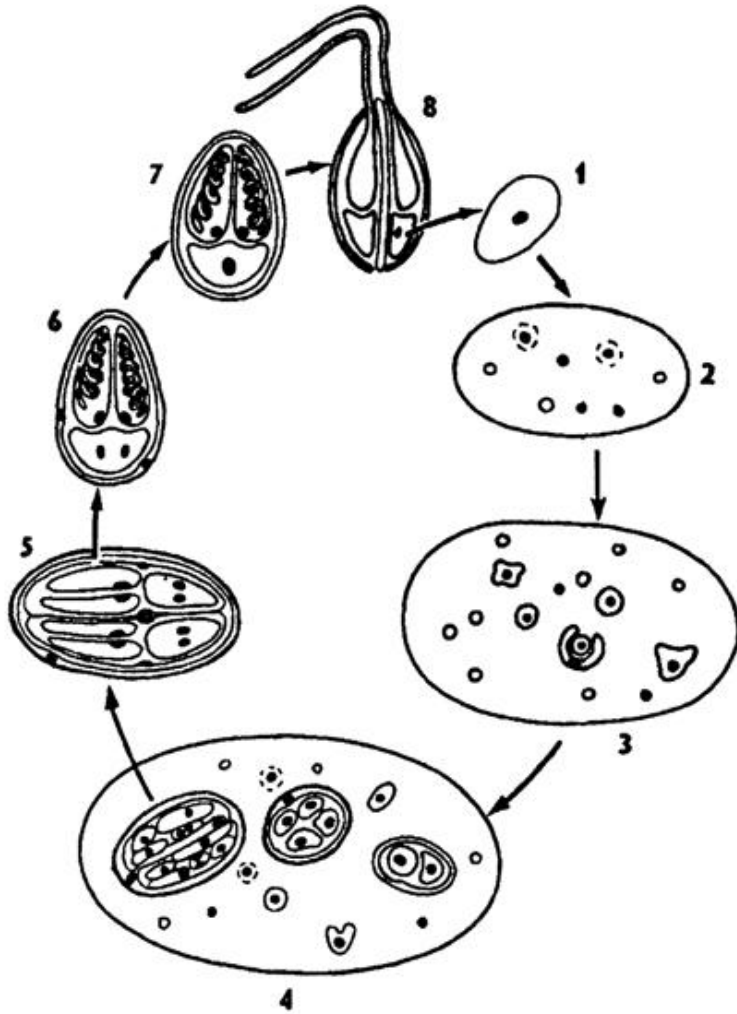
Наиболее частый
ХОЗЯИН - МИДИЯ



V. Тип Апикомплексы (*Apicomplexa*)

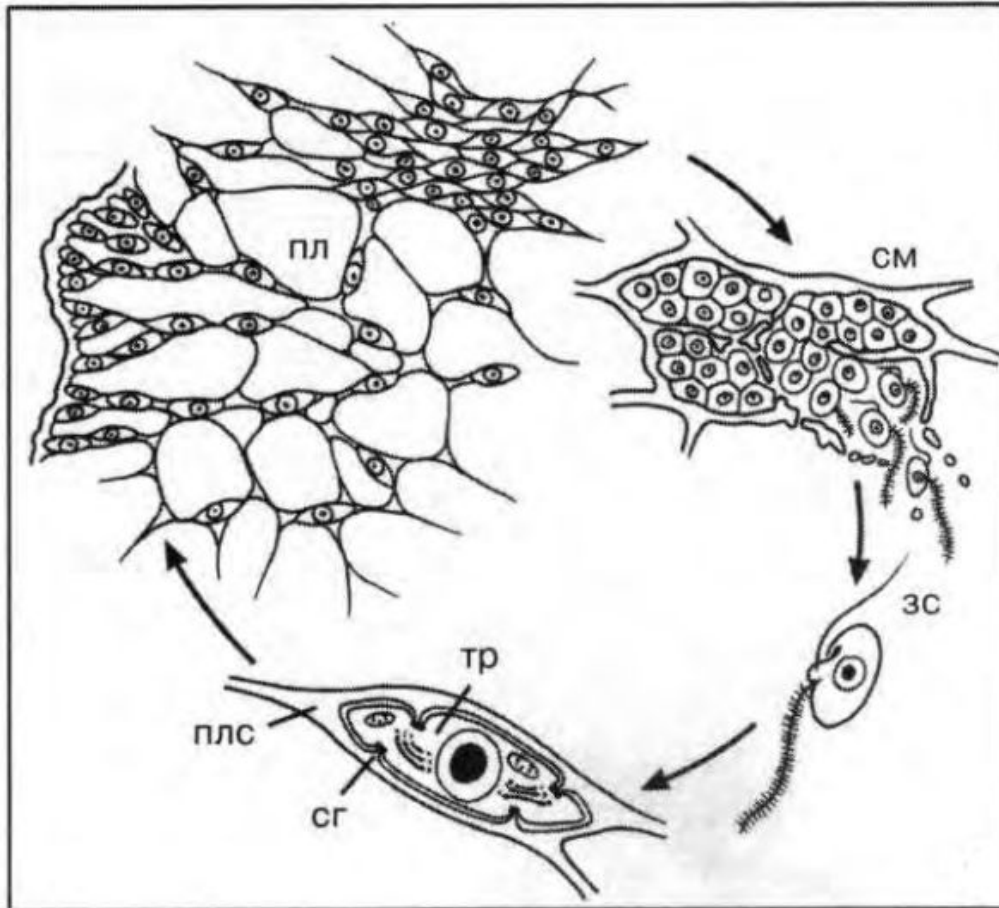


VI. Тип Миксоспоридии (Мухозоа)



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!

