

# Лабораторная работа №....

## Тема: «Общая характеристика типа простейших. Характеристика представителей типа простейших»

Тип: Apicomplexa (Апикомплекс)

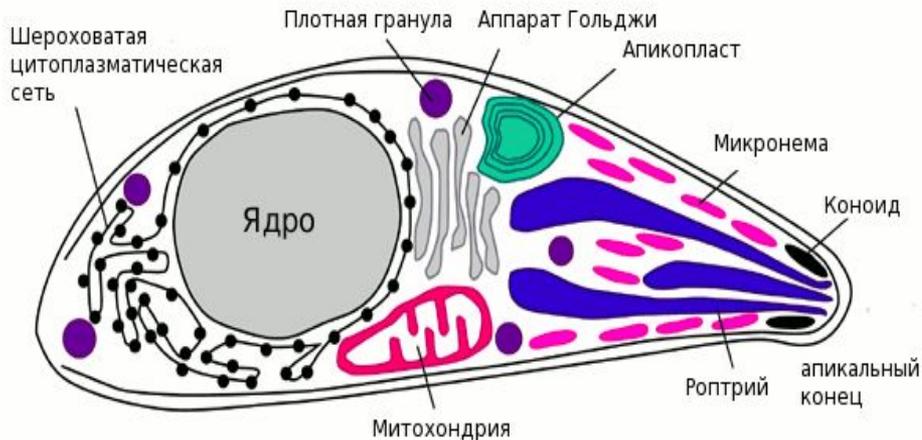
Класс: Sporozoea (Споровики)

Подкласс: Coccidia (Кокцидии)

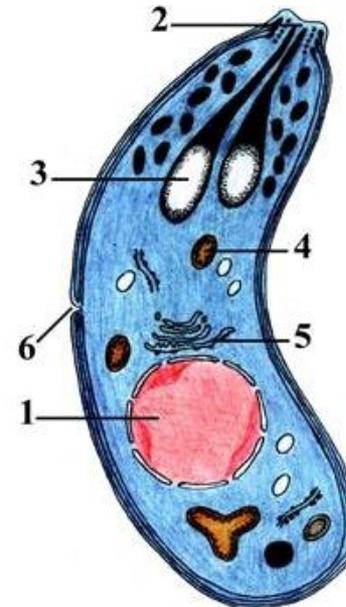
Отряд: Eucoccidiida (Эукокцидии)

Род: *Toxoplasma* (Токсоплазмиды)

Вид: *Toxoplasma gondii* (Токсоплазма)

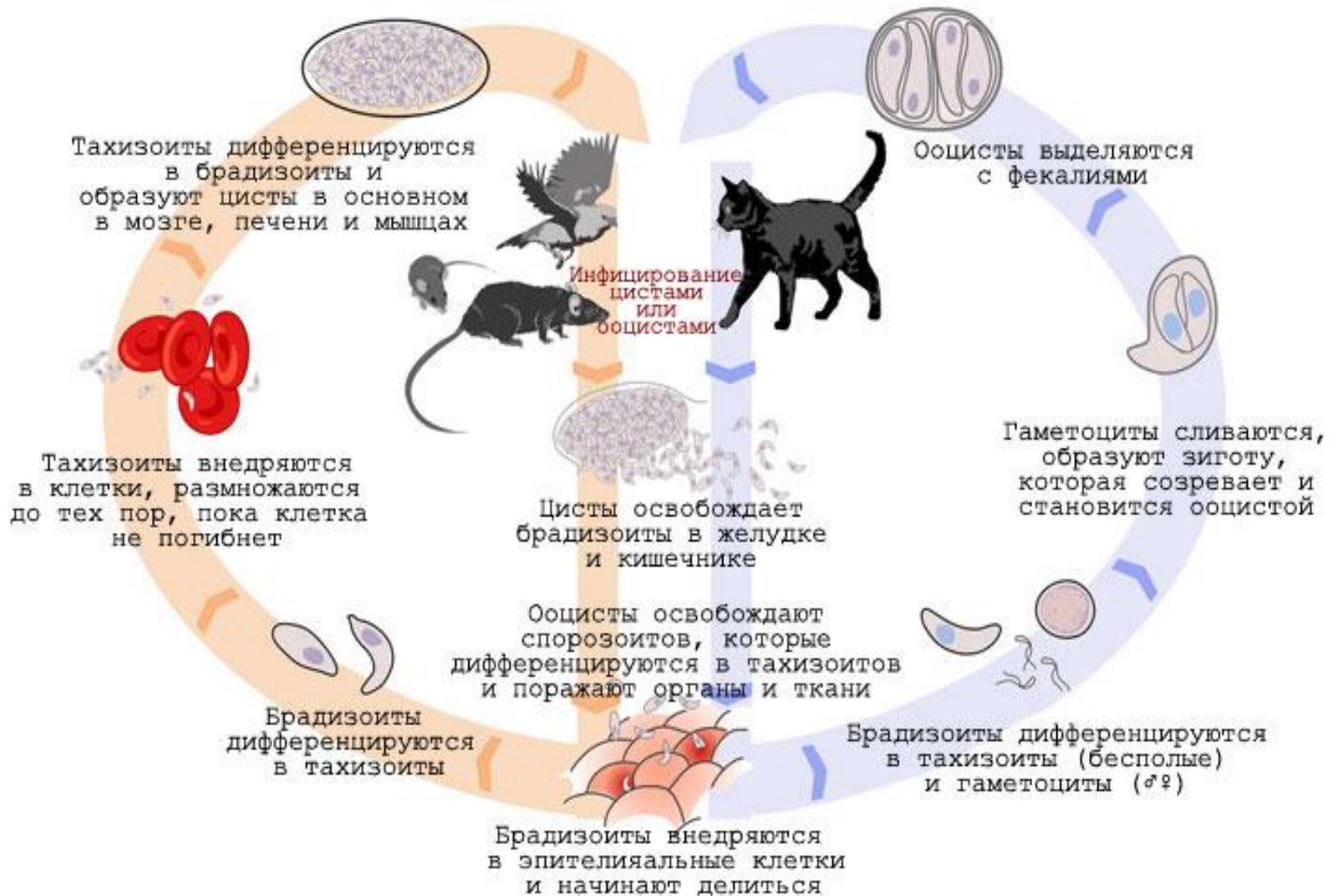


Структура тахозоида *Toxoplasma gondii*



1. Ядро
2. Коноид
3. Роптрии
4. Митохондрии
5. ЭПС
6. Микропора

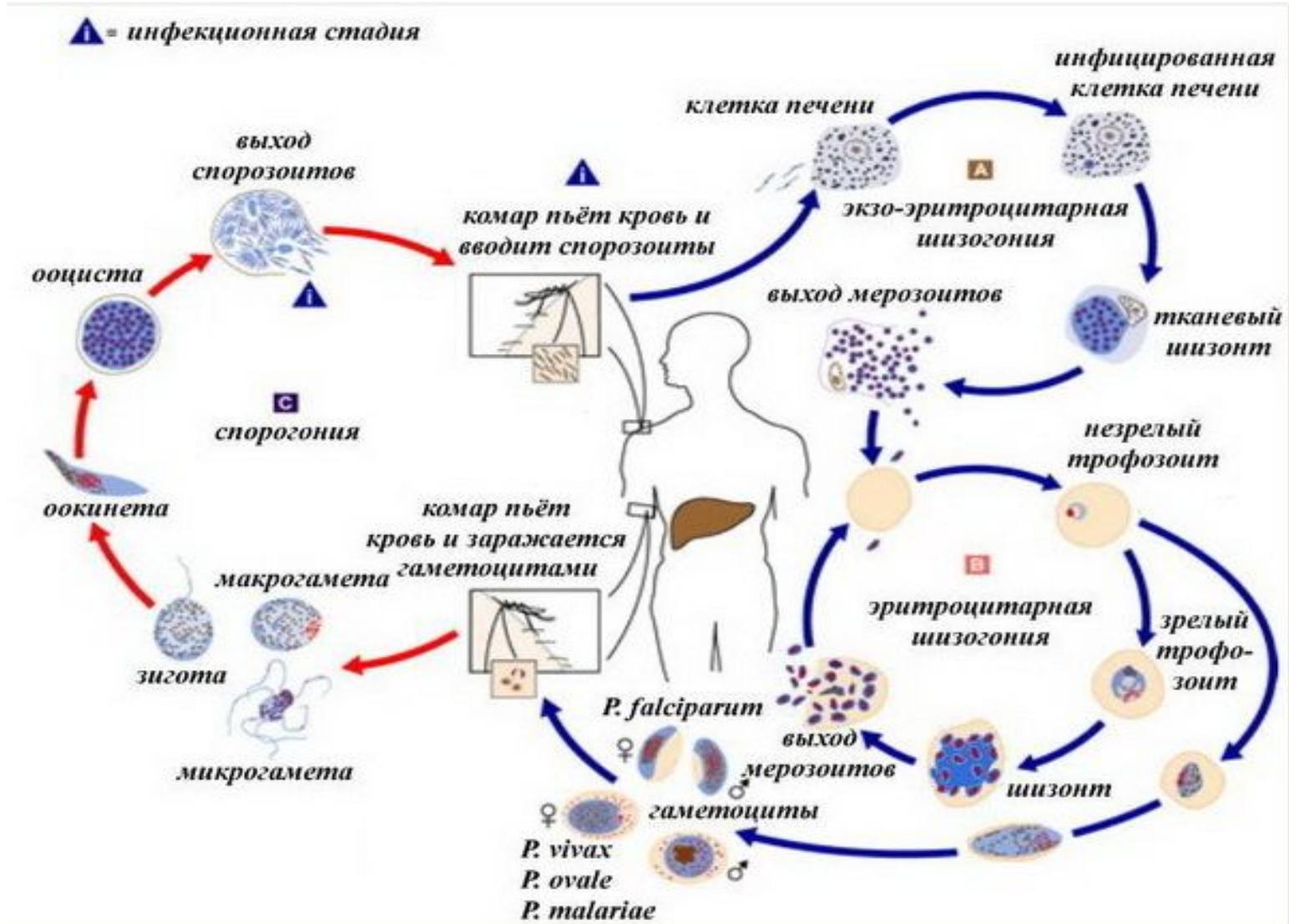
# Жизненный цикл токсоплазмы

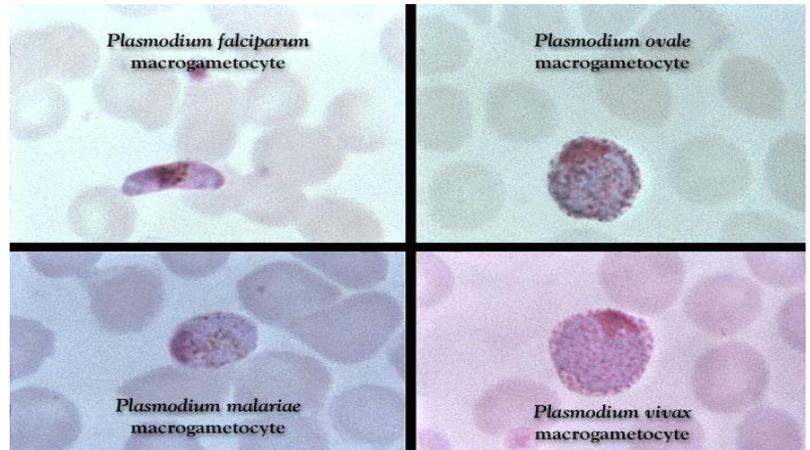
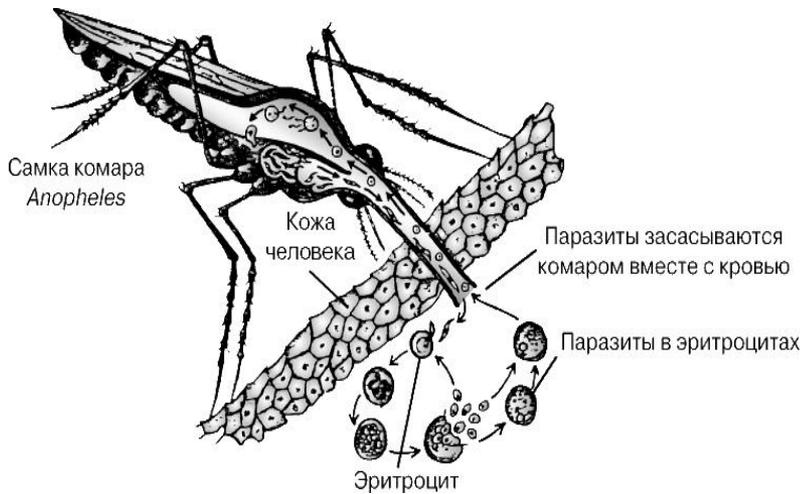


**Тип: Apicomplexa (Апикомплекс)**  
**Класс: Sporozoea (Споровики)**  
**Подкласс: Coccidia (Кокцидии)**  
**Отряд: Eucoccidiida (Эукокцидии)**  
**Подотряд: Haemosporina (Кровяные споровики)**  
**Род: Plasmodium (Плазмодии)**  
**Вид: Plasmodium vivax, Plasmodium ovale, Plasmodium falciparum, Plasmodium malariae (Малярийный плазмодий)**



# Жизненный цикл малярийного плазмодия





## Дифференциальная диагностика

<u>малярии</u>	
<i>plasmodium vivax</i>	 здоровый эритроцит множественное поражение амебовидный шизонт мероцития гамонты ♀ гамонты ♂
<i>plasmodium malariae</i>	 здоровый эритроцит единичное поражение лентовидный шизонт мероцития гамонты ♀ гамонты ♂
<i>plasmodium ovale</i>	 здоровый эритроцит "фестончатый" эритроцит амебовидный шизонт мероцития гамонты ♀ гамонты ♂
<i>plasmodium falciparum</i>	 здоровый эритроцит множественное поражение округлый шизонт мероцития гамонты ♀ гамонты ♂