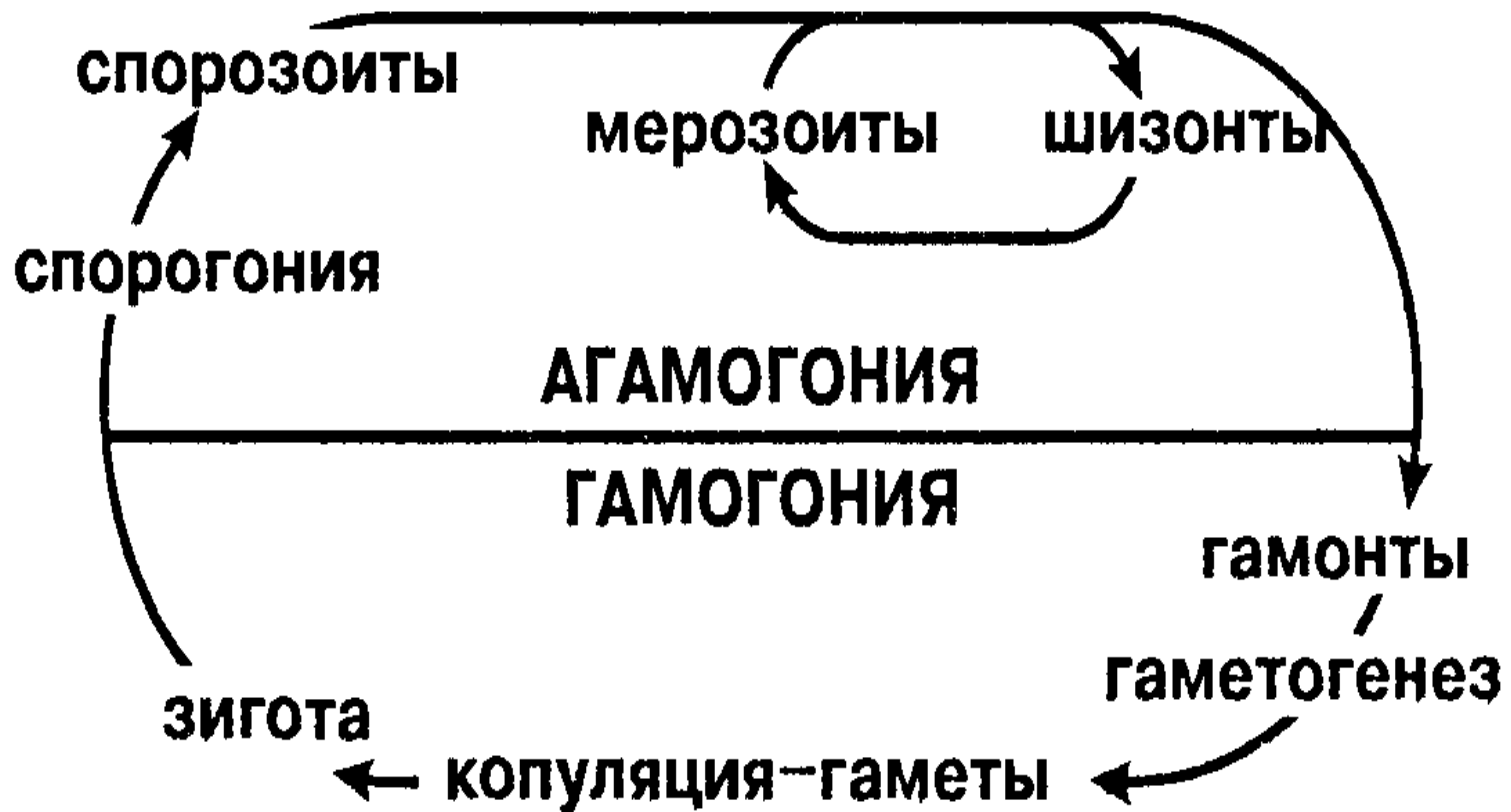


Споралылар типі - Sporozoa

Споралылар типінің Саркомастигофора типінен айырмашылығы

- Тек қана паразиттік тіршілік етеді
- Паразиттік тіршілік әсерінен ас қорыту және жиырылғыш вакуольдері жойылған
- Қозғалыс органеллалары болмайды - тек микрогаметаларында талшығы болады
- Тіршілік циклі күрделі

Тіршілік циклының схемасы



Споралылар типі - Sporozoa – 2 классқа бөлінеді:

1. Грегариалар класы –
Gregarinina – 1 отряды бар

2. Кокцидиятәрізділер класы
- Coccidiomorpha – 3 отряды
бар

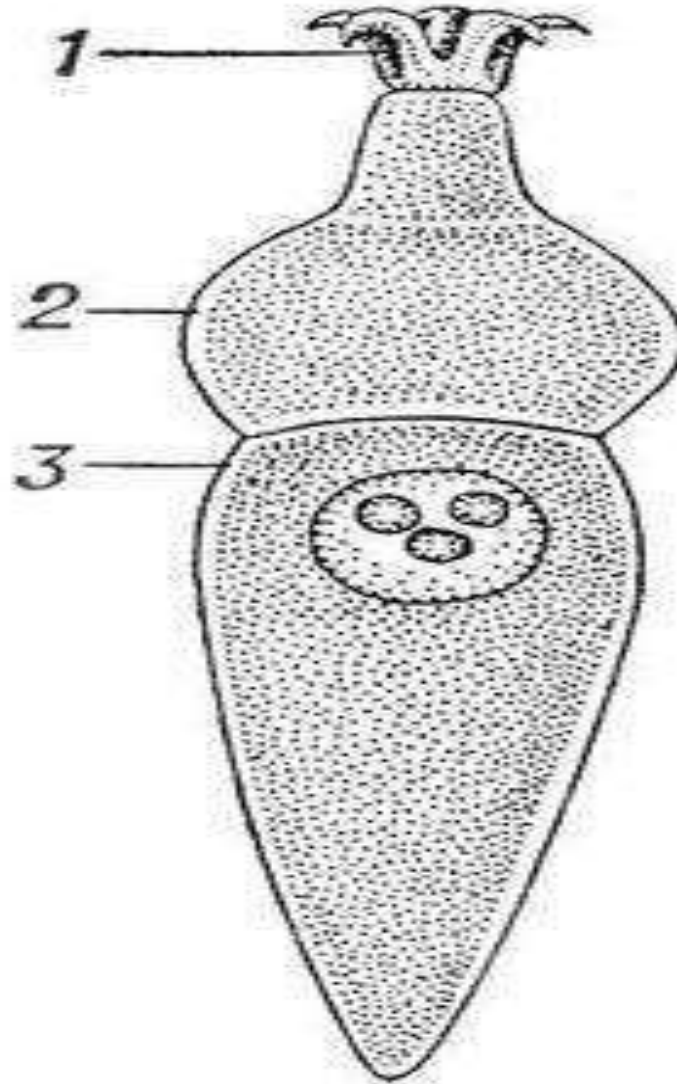
1. Отряд Нағыз
грегариалар -
Eugregarinida

1. Отряд Кокцидиялар
– Coccidiida –
Туыстары: эймерия
(Eimeria), Токсоплазма
(Toxoplasma gondii)

2. Отряд Қан
споралылар –
Haemosporidia
Туыстары:
Plasmodium

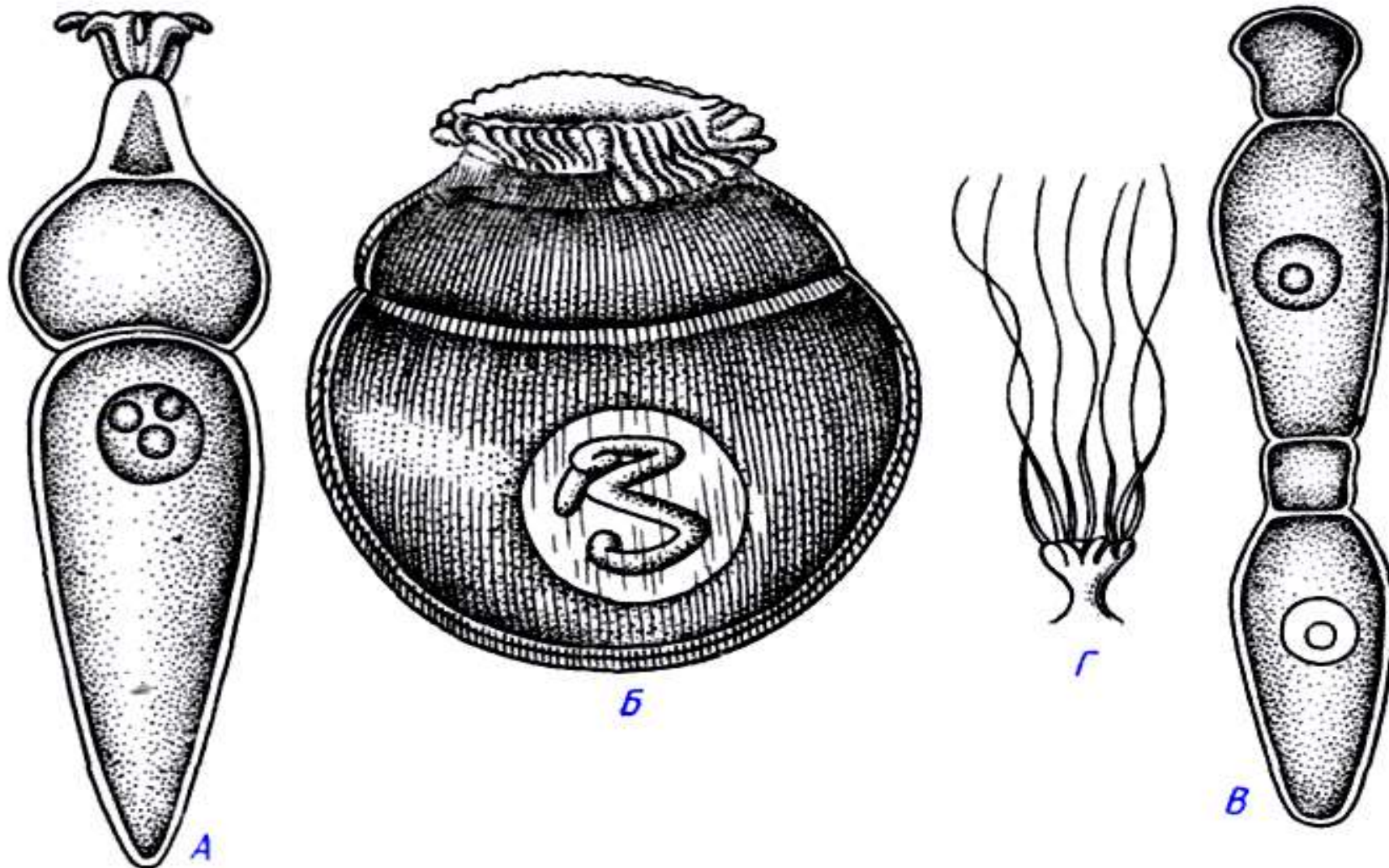
3. Отряд
Пироплазма –
Piroplasmina

1. Грегариалар класы – Gregarinina – Нағыз грегариалар отряды - Eugregarinida

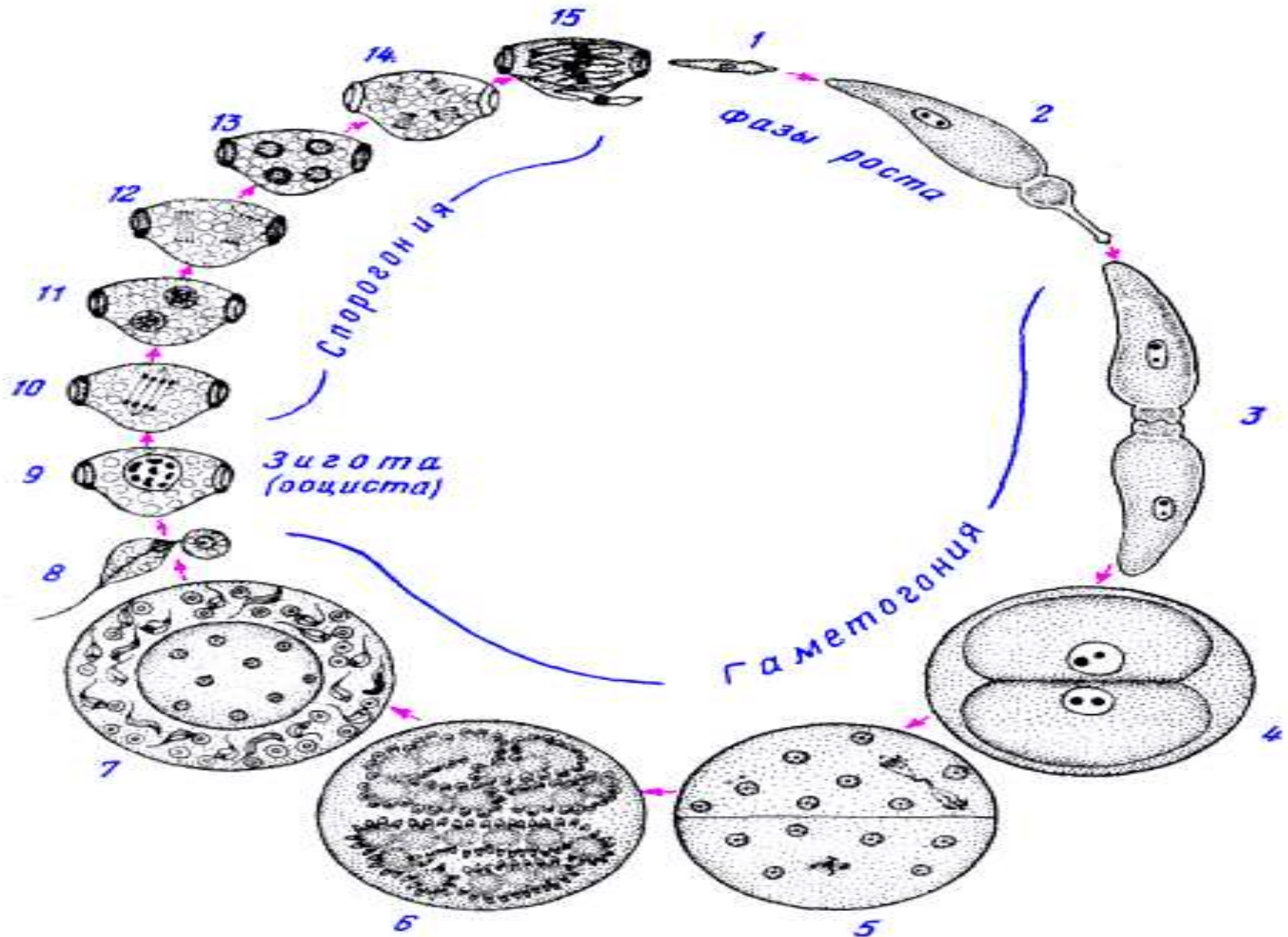


1. Эпимерит
2. Протомерит
3. Дейтомерит

Грегариинаның түрлері (по Василевскому). А - *Corycella armata*; Б - *Lophorhynchus insignis*; В - *Hirmocystis ventricosa* (екі қосылған особь); Г - эпимерит *Pogonites crinitus*.

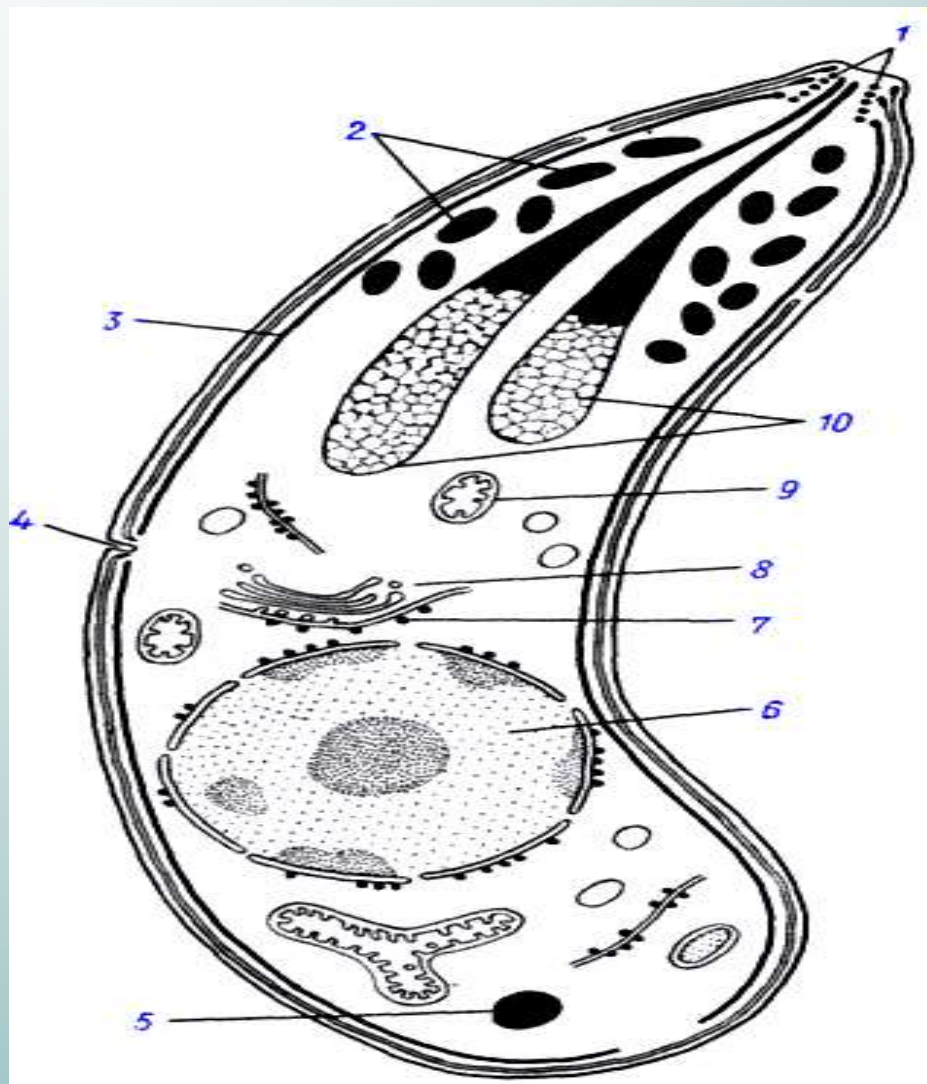


Грегаринаның тіршілік циклі

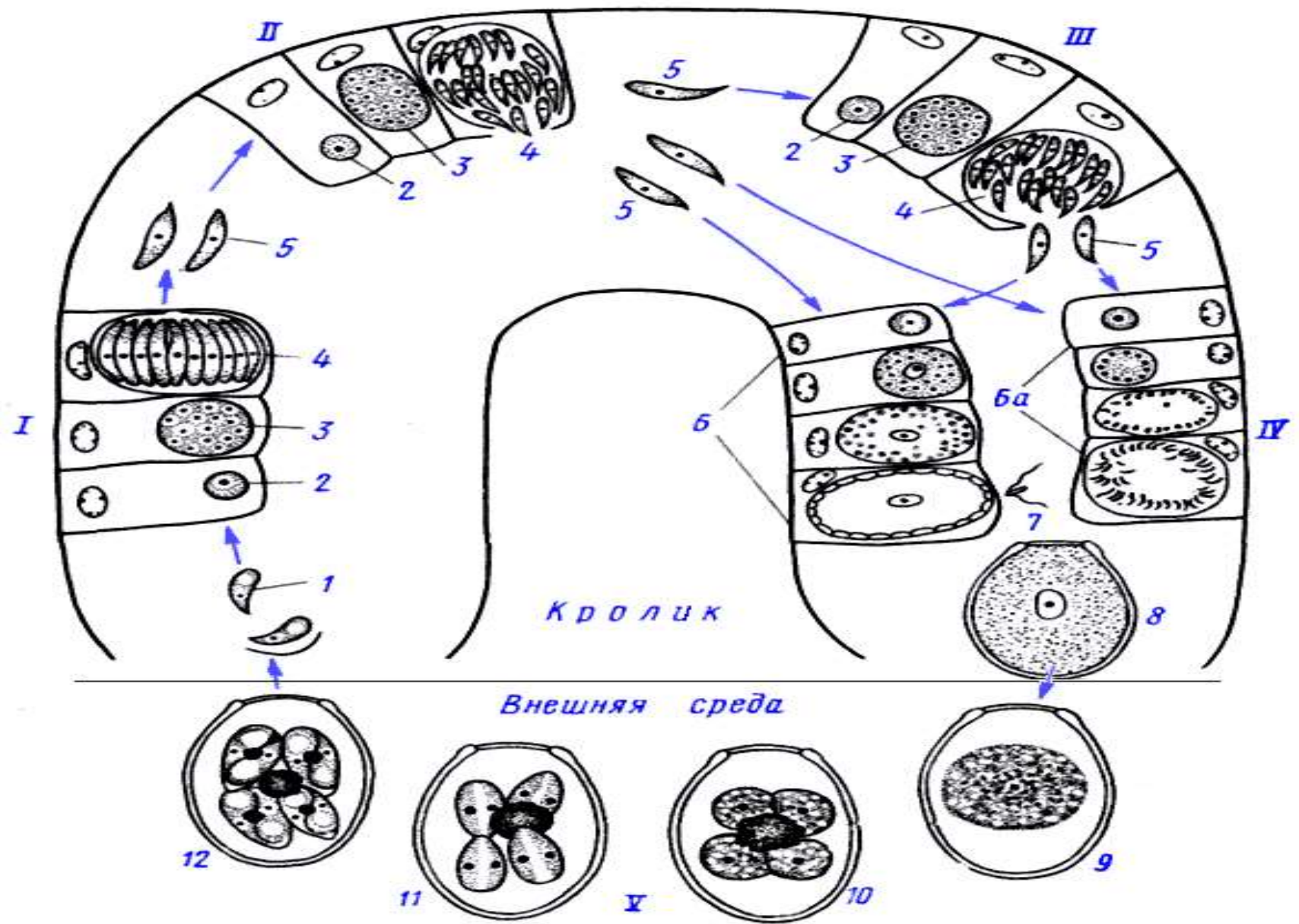


Кокцидия зоитының құрылысы

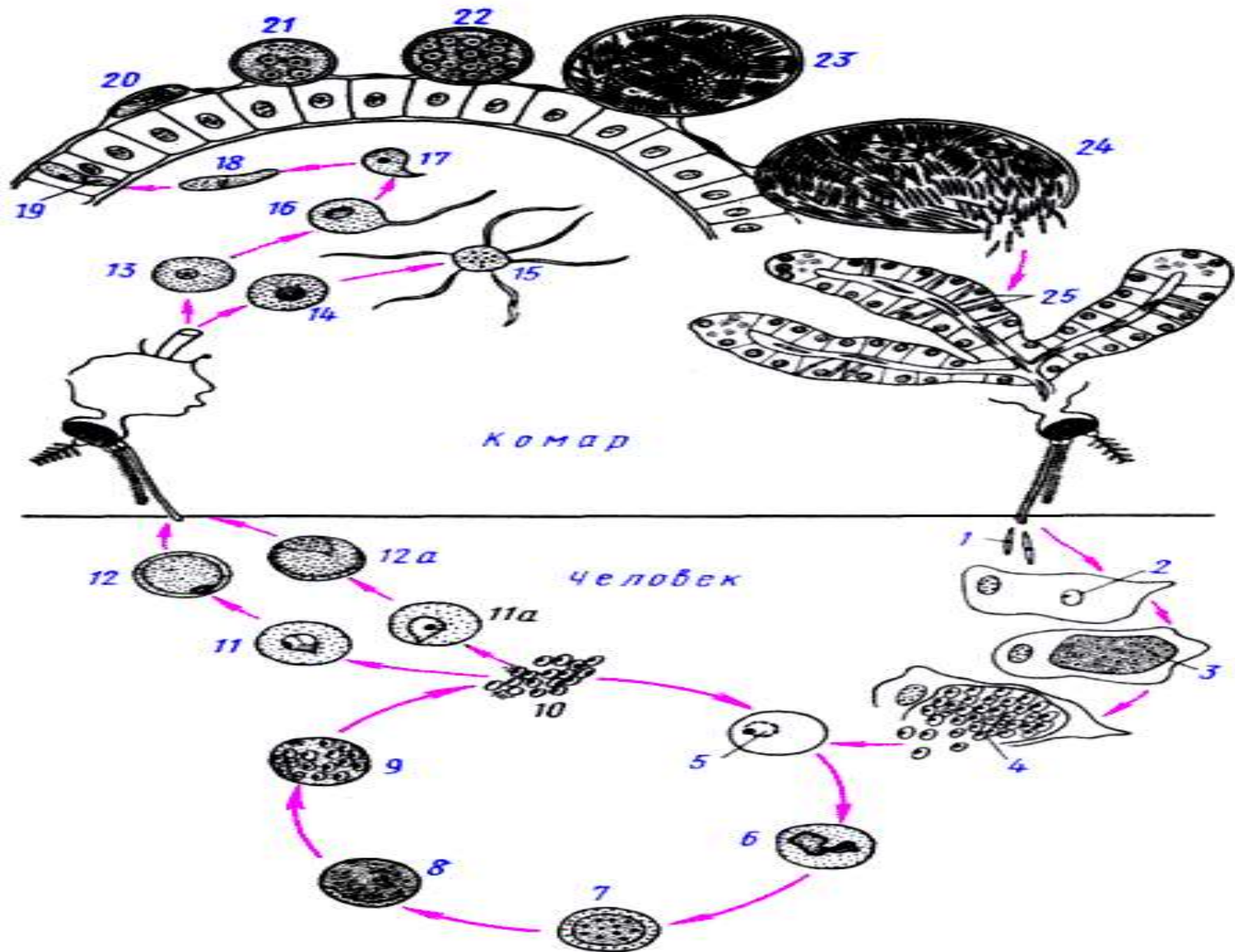
1 - коноид, 2 - микронемы, 3 - микротрубочки, 4 - микропора, 5 - жировая капля, 6 - ядро, 7 - эндоплазматическая гранулярная сеть, 8 - цистерны аппарата Гольджи, 9 - митохондрия, 10 - роптрий



Цикл развития кокцидий рода *Eimeria* (ориг. схема Е. М. Хейсина)



Цикл развития малярийного плазмодия рода *Plasmodium* (ориг. схема Е. М. Хейсина):



Шығу билеті

