

Занятие 4 кп

Тема: ТИП ПРОСТЕЙШИЕ (*Protozoa*) Класс Инфузории (*Infusoria*), Споровики (*Sporozoa*).

Основные вопросы темы:

1. Общая характеристика класса Инфузории (*Infusoria*) на примере инфузории туфельки.
2. Паразитические инфузории. Балантидий: морфология, биология, пути заражения, патогенное действие, методы лабораторной диагностики и профилактики балантидиаза.
3. Общая характеристика класс Споровики (*Sporozoa*).
4. Малярийный плазмодий, его виды, жизненный цикл, пути заражения, лабораторная диагностика, профилактика.
5. Токсоплазма: строение, цикл развития, пути заражения, лабораторная диагностика, профилактика.

Работа 1. Инфузория туфелька.

<p>Рассмотрите постоянный микропрепарат инфузории туфельки.</p> <p><i>Зарисуйте и сделайте обозначения.</i></p>	
---	--

Работа 2. Кишечный балантидий (*Balantidium coli*).

<p>А) Рассмотрите постоянный окрашенный микропрепарат балантидия. Обратите внимание на крупные размеры и округлую форму паразита. Найдите и отметьте (на схеме) на переднем конце <u>ротовое отверстие</u> (цитостом) в виде треугольной щели и хорошо заметный <u>макронуклеус</u> бобовидной формы. Обратите внимание на то, что данный микропрепарат представляет собой срез через стенку толстой кишки человека. Балантидии находятся под слизистой оболочкой кишечника и хорошо заметны, благодаря интенсивно окрашенному микропрепарату.</p>	
--	--

Б) Жизненный цикл балантидия

Название заболевания	
----------------------	--

Локализация паразита в организме человека	
Источник инвазии	
Инвазионная стадия	
Механизм заражения	
Путь заражения	
Факторы передачи	
Переносчики	
Диагностика	
Основные меры профилактики	

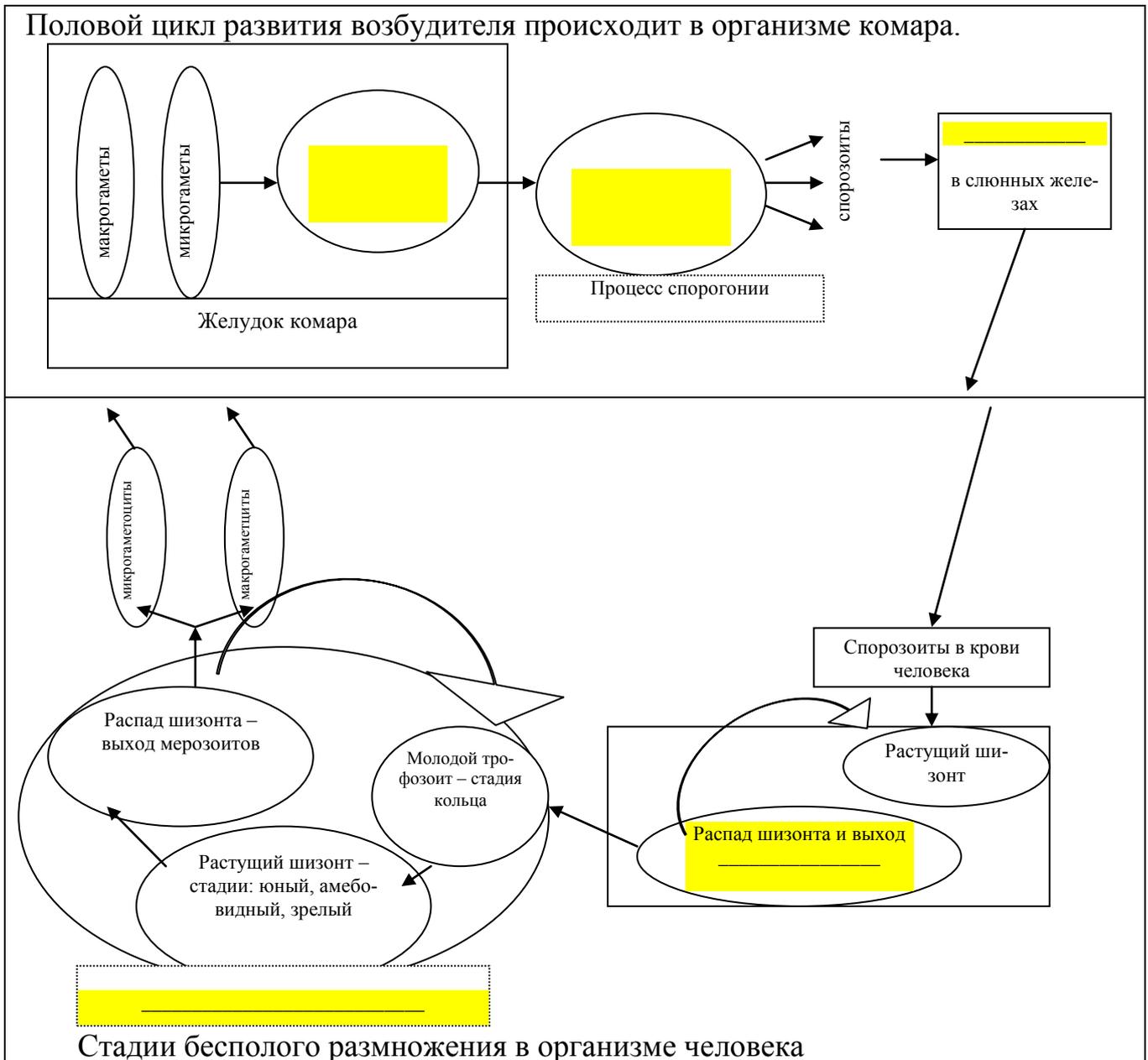
Работа 3. Малярийный плазмодий (*Plasmodium vivax*).

Рассмотрите демонстрационные препараты мазков крови, больных малярией. В токих мазках крови найти эритроциты, пораженные плазмодием. Найти две стадии развития шизонта: на стадии кольца амёбовидный шизонт.

А) Жизненный цикл малярийного плазмодия

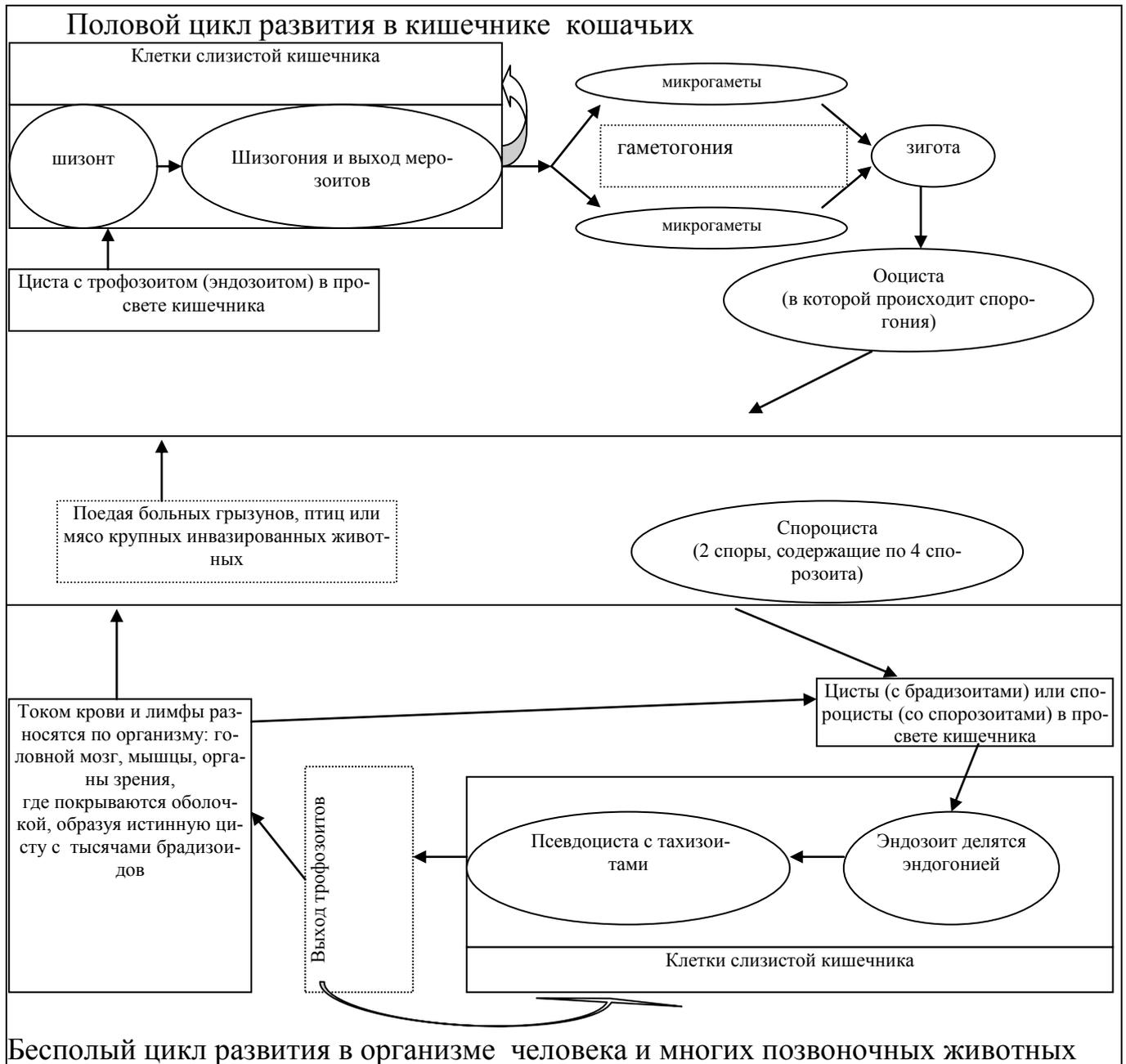
Название заболевания	
Локализация паразита в организме человека	
Окончательный хозяин	
Промежуточный хозяин	
Переносчик	
Механизм и путь заражения	
Инвазионная стадия	
Диагностика	
Основные меры профилактики	

Б) *Зарисуйте схему цикла развития малярийного плазмодия.*



Работа 4. Токсоплазма (*Toxoplasma gondi*).

А) Жизненный цикл токсоплазмы



Б) Заполните таблицу

Название заболевания	
локализация паразита в организме человека	
Окончательный хозяин	
Промежуточный хозяин	
Механизм заражения	
путь заражения	
инвазионная стадия	

Преподаватель:
