

Занятие 3 кп

Тема: ТИП ПРОСТЕЙШИЕ (*Protozoa*) Класс Саркодовые (*Sarcodina*), Жгутиковые (*Flagellata*).

Основные вопросы темы:

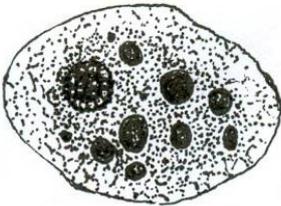
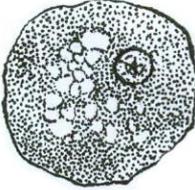
1. Тип Простейшие. Общая характеристика типа и классов.
2. Класс Саркодовые (*Sarcodina*):
 - амеба протей (*Amoeba proteus*),
 - дизентерийная амеба (*Entamoeba histolytica*)
 - кишечная амеба (*Entamoeba coli*), ее отличия от дизентерийной амебы.
 - свободно живущие патогенные амебы: неглерии, гартманеллы, акантамебы – возбудители заболеваний у человека.
3. Класс Жгутиковые (*Flagellata*):
 - лямблия (*Lambliа intestinalis*),
 - трихомонада (*Trichomonas vaginalis*, *Tr. hominis*)
 - свободноживущие жгутиковые, их эволюционное значение: эвглена зеленая, вольвокс, мастигамеба.

Работа 1. Амеба протей (*Amoeba proteus*) (Дем. препарат)

<p>Рассмотрите готовый микропрепарат <i>Amoeba proteus</i> при малом и большом увеличении микроскопа. Обратите внимание на особенности строения: наличие экто- и эндоплазмы, образование псевдоподий, постоянно меняющуюся форму тела. В цитоплазме найдите ядро, пищеварительную и сократительную вакуоли.</p>	<p>Зарисуйте и сделайте обозначения.</p>
---	--

Работа 2. Дизентерийная амеба (*Entamoeba histolytica*) (Дем. препарат)

- а) **Формы дизентерийной амебы.** При большом увеличении рассмотрите препарат дизентерийной амебы. Рассматривая вегетативные формы, обратите внимание, что форма magna значительно крупнее формы minuta и в ней содержатся заглоченные эритроциты, что имеет важное диагностическое значение. При изучении цисты, обратите внимание на наличие в ней 4-х ядер, в отличие от 8-ми ядерной цисты кишечной амебы. Зарисуйте все три формы.

<p>Форма magna</p> 	<p>Форма minuta</p> 	<p>Циста 4-х ядерная</p> 	<p>Зарисуйте увиденное</p>
<p>1. эритроциты</p>			

б) **Жизненный цикл дизентерийной амебы.**

Изучите жизненный цикл по учебной таблице *и сделайте обозначения.*

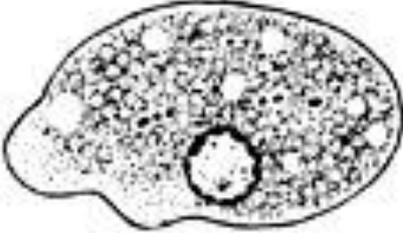
	<p><i>Зарисуйте цикл развития и сделайте обозначения</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Форма magna2. Форма minuta3. Циста 4-х ядерная
--	--

в) Изучите жизненный цикл дизентерийной амебы, заполните таблицу.

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

Работа 3. *Entamoeba coli*

Укажите основные отличия кишечной и дизентерийной амёб.

<p>Вегетативная форма</p> 	<p>Форма цисты</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--	--

Работа 4. Лямблия (*Lambliа intestinalis*).

А) Особенности строения

<p>Рассмотрите готовый препарат лямблии. При этом обратите внимание на грушевидную форму тела, симметричный присасывательный диск, расположенный в передней части на брюшной стороне; аксостили - тонкие опорные нити, два ядра, органоиды движения - 4 пары жгутиков.</p>	<p><i>Lambliа intestinalis</i></p>
<p>Зарисуйте и сделайте обозначения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. присасывательный диск, 2. аксостиль 3. два ядра 4. жгутики - 4 пары 	

Б) Жизненный цикл лямблии

Название заболевания	
Локализация паразита в организме человека	
Источник инвазии	
Инвазионная стадия	
Механизм заражения	
Путь заражения	
Факторы передачи	

