

Тема 5: Медицинская протозоология

1. Общие сведения и классификация

* В лекции рассматриваются географическое распространение паразитических простейших, особенности их морфологии, циклы развития, пути заражения человека и патогенное воздействие.

* Классификация простейших и их жизненные циклы.

* Простейшие, имеющие медицинское значение.

* Паразитические простейшие, распространенные в условиях жаркого климата.

* Организм как открытая, саморегулирующаяся система.

2. Саркодовые и Инфузории

* Класс Саркодовые: Дизентерийная и ротовая амебы.

* Дизентерийная амеба: Строение и цикл развития. Её патогенное значение, пути заражения, профилактика и диагностика.

* Характеристика класса Саркодовые: Отличительные черты строения.

* Класс Инфузории: Общая характеристика.

* Балантидий: Особенности строения балантидия. Балантидиаз: пути заражения, диагностика и профилактика.

3. Споровики

* Малярийный плазмодий: Возбудитель различных форм малярии.

* Особенности строения и паразитического образа жизни представителей класса Споровиков.

* Экзоэритроцитарная шизогония и эритроцитарная шизогония.

* Пути заражения малярией, диагностика, меры борьбы и профилактика.

* Токсоплазма: Общие сведения о паразите человека.

4. Диагностика и профилактика

* Методы диагностики заболеваний, вызываемых патогенными простейшими: микроскопические, копрологические, иммунологические.

* Биологические основы профилактики протозойных заболеваний.

5. Практическая часть

* Изучение стадий развития малярийного плазмодия на микропрепаратах.

* Зарисовка всех стадий эритроцитарной шизогонии.