

Практическое занятие № 9
по дисциплине: **БИОЛОГИЯ**
весенний семестр 2025-2026 учебного года

Ключевые вопросы взаимоотношений человека и паразитов как экологический феномен

1. Предмет и задачи медицинской паразитологии. Экологические основы паразитизма. Происхождение паразитизма.
2. Взаимоотношения в системе паразит – хозяин (действие паразита на хозяина). Взаимоотношение в системе хозяин - паразит (действие хозяина на паразита).
3. Морфологическая адаптация организмов к паразитическому образу жизни. Циркуляция паразитических организмов в системе «паразит-хозяин». Хозяева паразитов - промежуточные, окончательные и резервуарные.
4. Экологические основы классификации болезней: инвазионные и инфекционные. Облигатно-трансмиссивные и факультативно - трансмиссивные. Зоонозные, антропонозные и антропозоонозные болезни. Пути заражения паразитарными болезнями.
5. Природноочаговые заболевания. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости. Структура природного очага.
6. Морфологическая характеристика типа Простейшие. Морфологическая характеристика класса Жгутиковые. Лямблии. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие лямблий. Диагностика и профилактика.
7. Морфологическая характеристика типа Простейшие. Морфологическая характеристика класса Жгутиковые. Трихомонады. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие трихомонад. Диагностика и профилактика.
8. Морфологическая характеристика типа Простейшие. Морфологическая характеристика класса Жгутиковые. Лейшмании - возбудители кожного и висцерального лейшманиозов. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие лейшманий. Диагностика и профилактика.
9. Морфологическая характеристика типа Простейшие. Морфологическая характеристика класса Жгутиковые. Трипаносомы. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие трипаносом. Диагностика и профилактика.
10. Морфологическая характеристика класса Саркодовые. Дизентерийная амеба. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие дизентерийной амобы. Диагностика и профилактика. Дифференциальная диагностика дизентерийной и кишечной амоб.
11. Морфологическая характеристика класса Инфузории. Балантидий. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие балантидия кишечного. Диагностика и профилактика.
12. Морфологическая характеристика класса Споровики. Отряд Кровоспоровики. Малярийный плазмодий. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие малярийного плазмодия. Дифференциальная диагностика эндоэритроцитарных стадий развития малярийных плазмодиев. Профилактика малярии.
13. Отряд Кокцидии. Токсоплазма. Систематика, морфология, жизненный цикл *Toxoplasma gondii*. Патогенное действие токсоплазмы. Врожденный и приобретенный токсоплазмоз. Диагностика и профилактика токсоплазмоза.
14. Морфологическая характеристика типа Плоские черви. Печеночный сосальщик. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика фасциолеза.
15. Морфологическая характеристика типа Плоские черви. Кошачий сосальщик. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика описторхоза.
16. Морфологическая характеристика типа Плоские черви. Кровяные сосальщики. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика шистосомозов.
17. Морфологическая характеристика типа Плоские черви. Ланцетовидный сосальщик. Китайский сосальщик.

18. Морфологическая характеристика класса Ленточные черви. Свиной цепень. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика тениоза.
19. Морфологическая характеристика класса Ленточные черви. Бычий цепень. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика тениаринхоза.
20. Морфологическая характеристика класса Ленточные черви. Карликовый цепень. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика гименолепидоза.
21. Морфологическая характеристика класса Ленточные черви. Эхинококк. Альвеококк.
22. Лентец широкий. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика дифоллоботриоза.
23. Морфологическая характеристика типа и класса Круглые черви. Аскарида человеческая. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика аскаридоза.
24. Морфологическая характеристика типа и класса Круглые черви. Острица. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика энтеробиоза.
25. Морфологическая характеристика типа и класса Круглые черви. Власоглав. Систематика, морфология, жизненный цикл, патогенное действие. Диагностика и профилактика трихоцефаллеза.
26. Морфологическая характеристика типа и класса Круглые черви. Морфология и жизненный цикл трихинеллы. Профилактика трихинеллёза.
27. Характеристика надотряда клещи. Морфология и жизненный цикл таежного клеща. Меры профилактики клещевого энцефалита.
28. Характеристика надотряда клещи. Морфологические особенности пастбищного клеща. Его медицинское значение.
29. Морфология, жизненный цикл, патогенное действие чесоточного зудня. Диагностика и профилактика чесотки.
30. Железница угревая – возбудитель демодекоза.
31. Класс Насекомые. Классификация. Отряд вши. Особенности строения и медицинское значение головной и платяной вшей. Лобковая вошь.
32. Характеристика отряда блохи. Особенности строения блохи человеческой. Меры профилактики чумы.
33. Особенности семейства комариные. Цикл развития малярийных и немалярийных комаров. Характерные черты организации важнейших семейств комаров (*Anopheles*, *Culex*, *Aedes*).
34. Отряд клопы. Особенности строения и медицинское значение клопа постельного.
35. Особенности строения и жизненный цикл москита. Его медицинское значение.