



УТВЕРЖДАЮ

Профессор, и.о. заведующего кафедрой
биологии с основами генетики и паразитологии
д.б.н., доц. О.И. Бибик

«4» июля 2023 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЁТУ
дисциплины «ПАЗАРИТОЛОГИЯ»
для студентов 1 курса Педиатрического факультета
I (осенний) семестр 2023-2024 учебного года

Осваиваемые компетенции: ОПК-2

Раздел 1. Биогеоэценологический уровень организации жизни

1. Протозоология. Систематика простейших. Морфологическая характеристика.
2. Общая морфофункциональная характеристика простейших. Формы существования простейших. Специализированные органоиды простейших. Строение и функции органоидов.
3. Инцистирование, сущность, значение. Строение цист некоторых простейших (дизентерийная и кишечная амёбы, лямблии, балантидии).
4. Общая характеристика Саркодовых. Виды бесполого и полового размножения простейших (примеры). Представители, медицинское значение.
5. Паразитические амёбы: дизентерийная амёба – *Entamoeba histolytica*: биология, эпидемиология, методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
6. Условно-патогенные амёбы: кишечная амёба – *Entamoeba coli*, ротовая амёба – *Entamoeba gingivalis*, их биология, эпидемиология, методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики
7. Условно-патогенные амёбы: диентамеба – *Dientamoeba fragilis*, карликовая амёба – *Endolimax nana*, их биология, эпидемиология, методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики
8. Условно-патогенные амёбы: йодамёба Бючли – *Iodamoeba buetschlii*, амёба Гартмана – *Entamoeba hartmani*, их биология, эпидемиология, методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики. Метод нативного мазка, метод окраски Люголем.
9. Условно-патогенные амёбы: бластоцистис – *Blastocystis hominis*, амёба человеческая – *Enteromonas hominis*, биология, эпидемиология, методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики. Метод нативного мазка, метод окраски раствора Люголя.
10. Свободноживущие амёбы: неглерия – *Negleria fowleri*, биология, эпидемиология, методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики
11. Свободноживущие амёбы: акантамёба – род *Acanthamoeba* представители, латинские названия, биология, эпидемиология, методы выявления, диагностика, меры борьбы и



- профилактики.
12. Трипаносома, вызывающая африканский трипаносомоз: представители и переносчики, их латинские названия; биология и эпидемиология; методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики (личной и общественной).
 13. Морфологическая характеристика и систематика возбудителя американского трипаносомоза. Цикл развития, патогенез и профилактика (личная и общественная). Методы выявления.
 14. Висцеротропные лейшмании. Систематика и морфологическая характеристика возбудителей висцерального лейшманиоза. Цикл развития, патогенез заболевания, профилактика (личная и общественная). Методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики. Методы обнаружения лейшманий в мазке костного мозга.
 15. Дерматотропные лейшмании. Систематика и морфологическая характеристика возбудителя кожного лейшманиоза. Цикл развития паразита, патогенез и диагностика заболевания, профилактика (личная и общественная).
 16. Методы дифференцировки и выявления одножгутиковых паразитических простейших.
 17. Трихомонады. Морфологическая характеристика и систематика кишечной и урогенитальной трихомонад. Цикл развития паразита, патогенез и диагностика заболевания, личная и общественная профилактика. Экологическое значение паразита.
 18. Лямблия. Морфологическая характеристика и систематика лямблии. Цикл развития паразита, патогенез и диагностика заболевания, профилактика (личная и общественная). Экологическое значение паразита.
 19. Хиломатикс и энтерономеда: латинские названия; биология и эпидемиология; методы выявления, диагностика, меры борьбы и профилактики, медицинское и экологическое значение.
 20. Морфологическая характеристика споровиков. Морфологическая характеристика малярийных плазмодиев, биология, виды инвазии. Эпидемиология. Малярийный плазмодий, виды: *P.vivax*, *P. malariae*, *P.ovale*, *P.falciparum*, их дифференциальная диагностика в мазке крови. Меры борьбы и профилактики.
 21. Бабезии: виды - *Babesia divergens*, *B. rodhamini*, *B. microti*, *B. bovis*, *B.bigemina*, их дифференциальная диагностика в мазке крови. Биология, виды инвазии. Эпидемиология. Меры борьбы и профилактики. История изучения бабезий.
 22. Тейлерии, история изучения. Виды, опасные для человека и животных (*Theileria annulata*, *Th.sergenti*, *Th.ovis*). Дифференциальная диагностика в мазке крови. Способы заражения. Эпидемиология. Меры борьбы и профилактики.
 23. Криптоспоридии – *Cryptosporidium parvum* (*muris*). Криптоспоридиоз у детей. Биология, виды инвазии. Эпидемиология. Метод окрашенных мазков на криптоспоридиоз. Меры борьбы и профилактики.
 24. Изоспоры – *Isospora hominis*, *I. belli*. Биология, виды инвазии. Методы выявления, диагностика. Эпидемиология. Меры борьбы и профилактики.
 25. Циклоспоры – *Cyclospora cayentanensis*. Биология, виды инвазии. Методы выявления, диагностика. Эпидемиология. Меры борьбы и профилактики.
 26. Токсоплазма (*Toxoplasma*), её виды. Биология, виды инвазии. Методы выявления, диагностика. Эпидемиология. Меры борьбы и профилактики.
 27. Саркоциста: *Sarcocystis suis hominis*, *S.hominis* или *S. bovis hominis*. Методы выявления споровиков. Биология, виды инвазии. Методы выявления, диагностика.



- Эпидемиология. Меры борьбы и профилактики. Экологическое значение.
28. Особенности заболеваний, вызванных представителями типа Апикомплексы, как ассоциированных с ВИЧ-инфекцией. Медицинское и экологическое значение.
 29. Балантидий. Морфофизиологическая характеристика и систематика балантидия. Цикл развития паразита, патогенез и диагностика заболевания, профилактика (личная и общественная).
 30. Ошибки лабораторной диагностики при исследовании патогенных простейших, антропогенный фактор и его последствия.
 31. Трансмиссивные болезни, понятие, характеристика, примеры. Методы обнаружения лейшманий в соскобе пораженных тканей методом выделения чистой культуры.
 32. Отличительные признаки вегетативных форм кишечных амёб.
 33. Роль Е.И Марциновского и П.Г. Сергиева в изучении паразитических простейших и разработке мер борьбы и профилактики с малярией.
 34. Материалы (субстраты) для исследования на зараженность простейшими. Привести все примеры.
 35. Гельминтология (определение). Медицинская гельминтология, её задачи, проблемы, взгляд в будущее.
 36. Распространение гельминтозов в мире по данным ВОЗ.
 37. Тип Плоские черви: основные характерные признаки. Класс Трематоды, морфофункциональная характеристика.
 38. Особенности жизненных циклов трематод.
 39. Морфологические особенности и жизненный цикл *Fasciola hepatica*. Пути заражения фасциолезом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика фасциолёза.
 40. Морфологические особенности и жизненный цикл *Opisthorchis felinus*. Пути заражения описторхозом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика описторхоза.
 41. Лёгочный сосальщик *Paragonimus westermani*: морфофункциональная характеристика, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 42. Морфология и особенности жизненного цикла ланцетовидного сосальщика. Пути заражения дикроцелиозом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика дикроцелиоза
 43. Морфология и особенности жизненных циклов сосальщиков, обитающих в кишечнике (фасциолопсис, метагоним, нанофиета)
 44. Трематоды вида *Nanophyetus salmincola*: морфофункциональная характеристика, биология нанофиет, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 45. Трематоды вида *Metagonimus yokogawai*: морфофункциональная характеристика, биология метагонимов, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 46. Шистосомы – *Schistosoma haematobium*: морфофункциональная характеристика, биология шистосом, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 47. Шистосомы – *Schistosoma japonicum*, морфофункциональная характеристика, биология шистосом, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 48. Шистосомы – *Schistosoma mansoni*: морфофункциональная характеристика, биология шистосом, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.



- мероприятия.
49. Шистосоматидный церкариоз человека, вызываемый *Trichobilharzia ocellata*. Биология трихобильгарций, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 50. Диагностика трематодозов на основании овогельминтоскопии, транзитные яйца, методы и материалы для выявления трематод.
 51. Класс Цестоды: морфофункциональная характеристика класса цестод, представители, виды инвазии, методы выявления, профилактические мероприятия.
 52. Особенности жизненных циклов цестод.
 53. Морфофизиологические особенности и жизненный цикл *Taeniarrhynchus saginatus*. Диагноз и профилактика тениаринхоза.
 54. Отличительные морфологические признаки свиного и бычьего цепня. Морфофизиологические особенности и жизненный цикл *Taenia solium*. Диагноз и профилактика тениоза.
 55. Пути заражения цистицеркозом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика цистицеркоза
 56. Морфофизиологические особенности и жизненный цикл *Hymenolepis nana*. Пути заражения гименолепидозом. Диагноз и профилактика гименолепидоза.
 57. Гименолепидоз у детей. Методы определения жизнеспособности яиц карликового цепня во внешней среде. Экологическое значение.
 58. Морфологические особенности и жизненный цикл *Diphyllobothrium latum*. Пути заражения дифиллоботриозом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика дифиллоботриоза.
 59. Ленточные черви, случайно использующие человека как окончательного хозяина.
 60. Понятие и характеристика ларвальных цестодозов. Отличительные морфологические признаки *Echinococcus granulosus* и *Alveococcus multilocularis*.
 61. Возбудители спарганоза: представители, морфофункциональная характеристика, биология шистосом, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактики.
 62. Ларвальные формы цестод рода *Multiceps* (ценуроз): морфофункциональная характеристика, биология, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 63. Тип Круглые черви. Класс собственно круглые черви – Нематоды: морфофункциональная характеристика, особенности жизненных циклов, представители.
 64. Морфологические особенности и жизненный цикл *Ascaris lumbricoides*. Пути заражения аскаридозом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика аскаридоза. Методы определения жизнеспособности яиц во внешней среде. Экологическое значение.
 65. Морфологические особенности и жизненный цикл *Enterobius vermicularis*. Пути заражения энтеробиозом. Инвазионная стадия. Диагноз энтеробиоза. Выявление – метод соскоба и его варианты, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 66. Морфофизиологические особенности и жизненный цикл *Trichocephalus trichiurus*. Пути заражения человека трихоцефалёзом. Инвазионная стадия. Диагноз трихоцефалёза. Метод исследования фекалий по Красильникову и Волкову эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 67. Морфофизиологические особенности *Ancylostoma duodenale* и *Necator americanus*.



- Особенности жизненного цикла *Ancylostoma duodenale*. Пути заражения анкилостомозом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика анкилостомоза
68. Стронгилоиды (латинское название): морфофункциональная характеристика, биология, жизненный цикл, миграция в организме хозяина, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 69. Трихинелла (латинское название): морфофункциональная характеристика, биология, жизненный цикл, диагностика, биопсия. трихинеллоскопия и её особенности, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 70. Морфологические особенности и жизненный цикл *Dracunculus medinensis*. Пути заражения дракункулёзом. Инвазионная стадия. Диагноз и профилактика дракункулёза.
 71. Филярии: представители, морфофункциональная характеристика, особенности жизненных циклов, представители, виды инвазии, методы выявления (метод толстого мазка крови), дифференциальные признаки микрофилярий разных видов возбудителей.
 72. Лоа-лоа (латинское название): морфофункциональная характеристика, биология, жизненный цикл, миграция в организме хозяина, диагностика, выявление, меры борьбы и профилактики.
 73. Бругии (латинское название): морфофункциональная характеристика, биология, жизненный цикл, миграция в организме хозяина, диагностика,
 74. Вухерерия (латинское название): морфофункциональная характеристика, биология, миграция в организме хозяина, диагностика, меры борьбы и профилактики.
 75. Онхоцерки (латинское название): морфофункциональная характеристика, биология, миграция в организме хозяина, диагностика, меры борьбы и профилактики.
 76. Редкие нематодозы, вызываемые *Capillaria hepatica* (печеночный капилляриоз), *Capillaria philippinensis* (кишечный капилляриоз): морфофункциональная характеристика, биология, диагностика, выявление - метод соскоба и его варианты, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 77. Нематоды, личинки которых паразитируют, вызывая у хозяина комплекс симптомов под названием «Larva migrans», примеры, профилактические мероприятия.
 78. Морфофункциональная характеристика *Toxocara canis* (токсокароз): морфофункциональная характеристика, биология или жизненный цикл, миграция, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 79. Семейство Anisakidae (анизакидоз): морфофункциональная характеристика, биология или жизненный цикл, миграция, диагностика, эпидемиология, меры борьбы и профилактические мероприятия.
 80. *Gnathostoma spinigerum* (гнатостомоз): морфофункциональная характеристика, биология или жизненный цикл, миграция, диагностика, виды инвазии, методы выявления, профилактические мероприятия. Исследования объектов окружающей среды (внешней среды) на зараженность гельминтами.
 81. Использование современных методов инструментальной диагностики (УЗД, КТ, МРТ, ФГДС) для выявления гельминтозов.
 82. Современные молекулярно-биологические методы выявления гельминтозов (ПЦР, nested- ПЦР, ПЦР-RT).
 83. Принципы филогенетических преобразований органов и функций на примере трематод.
 84. Определение природно-очаговых болезней. Примеры природно-очаговых



- гельминтозов.
85. Биологический тупик: понятие, сущность, значение в жизненном цикле паразита. Примеры.
 86. Классификация хозяев. Примеры.
 87. Понятие об инвазии и инвазионной стадии развития. Виды инвазий. Примеры.
 88. Пути заражения гельминтами. Примеры.
 89. Патологическое влияние гельминтозов на организм человека.
 90. Биогельминты и геогельминты: определение, сущность. Примеры биогельминтов и геогельминтов.
 91. Дегельминтизация: определение, сущность и значение. Девастация: сущность и значение. Примеры.
 92. Медицинская арахноэнтомология. Задачи. Предмет изучения.
 93. Сравнительная характеристика представителей разных классов типа Членистоногие: покровы тела и мускулатура, особенности сегментации и расчленения тела, характеристика систем органов (кровеносной, дыхательной, пищеварительной, выделительной, нервной и органов чувств).
 94. Особенности внешнего строения представителей класса Ракообразные.
 95. Паразитические ракообразные и их экологическое значение.
 96. Морфофункциональные и биологические адаптации паразитических ракообразных.
 97. Явление гиперпаразитизма. Примеры.
 98. Явление протерандрического гермафродитизма. Примеры.
 99. Класс паукообразные. Ядовитые пауки. Биология, меры борьбы и профилактики.
 100. Класс паукообразные. Морфофункциональная характеристика. Клещи (иксодовые, аргазовые, гамазовые). Основные дифференциальные отличия иксодовых и аргазовых клещей.
 101. Экологические группы клещей. Представители, характеристика. Медицинское значение представителей каждой группы.
 102. Акариформные клещи: представители, биология, эпидемиология, медицинское значение. Меры борьбы и профилактики.
 103. Чесоточный зудень. Морфологические и биологические особенности. Медицинское значение.
 104. Демодекоз и скаabies: пути заражения и профилактика.
 105. Краснотелковые клещи. Характеристика, особенности размножения и развития. Представители. Медицинское значение.
 106. Акарозы, вызываемые сапротрофными (бытовыми) клещами: представители, виды инвазии. Методы выявления и сбора клещей и определение их зараженности, профилактические мероприятия.
 107. Клещи – постоянные паразиты человека. Представители.
 108. Аргазовые клещи. Характеристика, особенности размножения и развития. Представители. Медицинское значение. Методы выявления и сбора клещей и определение их зараженности, профилактические мероприятия.
 109. Гамазовые клещи. Характеристика, особенности размножения и развития. Представители. Медицинское значение.
 110. Иксодовые клещи рода Ixodes. Характеристика, особенности размножения и развития. Представители. Медицинское значение. Методы выявления и сбора клещей и определение их зараженности, профилактические мероприятия.
 111. Иксодовые клещи рода Dermacentor и Nyalomma. Характеристика, особенности
-



- размножения и развития. Медицинское значение.
112. Питание клещей и адаптации к кровососанию.
 113. Первая помощь при укусе клещом. Профилактика весенне-летнего энцефалита.
 114. Класс Насекомые. Морфофункциональная характеристика, особенности жизненных циклов. Экологическое и медицинское значение насекомых.
 115. Синантропные муравьи и жуки. Морфологические особенности и жизненный цикл. Медицинское значение.
 116. Отряд Тараканы. Морфологические и биологические особенности. Представители. Медицинское значение.
 117. Отряд Вши. Морфологические и биологические особенности. Представители. Медицинское значение. Профилактика заболеваний, переносимых вшами.
 118. Отряд Блохи. Морфологические и биологические особенности. Представители. Медицинское значение. Профилактика заболеваний, переносимых блохами.
 119. Постельный и Поцелуйный клоп. Морфологические и биологические особенности. Медицинское значение.
 120. Семейство Кровососущие комары, представители, латинские названия, возбудители болезней, которые они переносят. Методы выявления зараженных комаров.
 121. Семейство Москиты. Морфологические и биологические особенности. Представители. Медицинское значение.
 122. Семейство Мокрецы. Морфологические и биологические особенности. Представители. Медицинское значение.
 123. Семейство Мошки. Морфологические и биологические особенности. Представители. Медицинское значение.
 124. Комнатная муха. Морфологические особенности и жизненный цикл. Медицинское значение комнатной мухи.
 125. Осенняя жигалка. Морфологические особенности и жизненный цикл. Медицинское значение.
 126. Муха цеце. Морфологические особенности и жизненный цикл. Медицинское значение.
 127. Семейство Слепни. Морфологические и биологические особенности. Представители. Медицинское значение.
 128. Вольфартовая муха. Морфологические особенности и жизненный цикл. Медицинское значение.
 129. Группа оводов. Общая характеристика оводов. Классификация. Представители. Медицинское значение.
 130. Группы насекомых, имеющих медицинское значение. Представители. Патологическое влияние арахноэнтомозов на организм человека.
 131. Компоненты гнуса, представители и медицинское значение.
 132. Понятие о трансмиссивной передаче возбудителя (примеры). Варианты передачи трансмиссивных заболеваний.
 133. Понятие о трансовариальной передаче возбудителя (примеры).
-