


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра эпидемиологии, инфекционных болезней и дерматовенерологии
Специальность 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

Дисциплина «Паразитология»
Оцениваемые компетенции: ПК-4

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой эпидемиологии,
инфекционных болезней
и дерматовенерологии
чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. Брусина Е.Б.


«31» января 2024г

СПИСОК ЗАЧЕТНЫХ ВОПРОСОВ

1. Предмет протозоологии. Содержание и объем общей протозоологии. Практическое значение простейших. Положение простейших в зоологической системе. Изменчивость и виды у паразитических простейших.
2. Важнейшие особенности морфологии простейших. Цитоплазма, ядро. Скелетные и фибриллярные образования. Органоиды движения.
3. Типы жизненных циклов паразитических простейших. Локализация и внедрение в организм хозяина. Пропагативные стадии. Персистирующие стадии. Выход из организма хозяина.
4. Медицинское значение паразитических простейших. Простейшие как возбудители болезней человека. Понятие о патогенных, непатогенных и условно-патогенных простейших. Место простейших в паразитоценозе кишечника человека. Классификация и характеристика простейших, имеющих медицинское значение.
5. История гельминтологии. Положение гельминтов в зоологической системе. Морфология и систематика гельминтов.
6. Общая анатомо-физиологическая характеристика гельминтов. Форма, размеры, окраска тела. Органы фиксации. Наружные покровы. Пищеварительная и выделительная системы. Половая система, формирование и строение яиц.
7. Типы жизненных циклов гельминтов. Феномен миграции гельминтов в организме хозяина. Размножение, плодовитость. Длительность жизни.
8. Медицинское значение гельминтов. Гельминты как возбудители болезней человека. Спектр клинических проявлений при гельминтозах. Факторы, обуславливающие тяжесть течения гельминтозов.
9. Экология гельминтов, имеющих медицинское значение. Классификация и характеристика гельминтов, имеющих медицинское значение. Взаимоотношения между организмом человека и гельминтами как основа патогенеза и клиники гельминтозов.
10. Стадийность развития гельминтов в организме человека и взаимоотношения паразита и хозяина на разных стадиях инвазии. Миграция личинок гельминтов. Локализация взрослых гельминтов. Интенсивность инвазии. Диагноз хронической стадии.

11. Основы общей эпидемиологии гельминтозов. Особенности эпидемического и патологического процессов у детей. Влияние гельминтозов на течение инфекционных и соматических болезней.

12. Биологические особенности возбудителей, имеющие значение для эпидемиологии гельминтозов. Неконтагиозность гельминтозов. Скорость распространения. Географическая приуроченность. Социальная приуроченность. Возрастная приуроченность.

13. Клинико-эпидемиологические параллели при гельминтозах. Механизмы пути и факторы передачи. Эпидемиологическая классификация гельминтозов.

14. Иммуитет при гельминтозах. Особенности антигенной структуры гельминтов. Механизм противопаразитарного иммунитета при гельминтозах. Иммуный ответ хозяина и иммунопатологические реакции при различных гельминтозах. Принципы химиотерапии гельминтозов.

15. Предмет и задачи медицинской энтомологии. Связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами. История и этапы развития медицинской энтомологии. Роль отечественных ученых. Особенности современного этапа. Факторы, определяющие участие членистоногих в передаче возбудителей инфекций и инвазий.

16. Трансфазовая и трансвариальная передача возбудителей. Восприимчивость к паразитам. Продолжительность. Пищевые предпочтения. Поведение, связанное с питанием. Способы передачи возбудителей. Механическая контаминация и инокуляция. Специфическая контаминация и инокуляция. Реакция человека на укусы членистоногих и ее значение в передаче инфекции.

17. Зависимость между систематическим положением переносчиков и возбудителей. Теория зависимости В.Н.Беклемишева. Возбудители инфекций и инвазий передаваемые различными группами переносчиков.

18. Чесотка. Морфология и развитие возбудителя. Жизненный цикл и биология возбудителя. Клиника, осложнения. Диагностика. Лечение. Эпидемиология. Пути передачи. Группы риска. Противоэпидемические и профилактические мероприятия.

19. Педикулез. Возбудители. Пути передачи. Группы риска. Выявление. Дезинсекция. Эпидемиология и профилактика.

20. Миазы. Раневые миазы. Полостные миазы. Случайная контаминация личинками мух биологического материала, доставляемого в лабораторию. Профилактика.

21. Систематика и морфология комаров. Малярийные комары, их эпидемиологическое значение. Численность популяции, значение степени контакта малярийных комаров с человеком. Зараженность различных видов малярийных комаров разными видами возбудителей малярии. Биологические основы борьбы с малярийными комарами.

22. Эпидемиологическое значение немалярийных комаров. Экологическая характеристика немалярийных комаров родов *Aedes*, *Culex*. Влияние урбанизации на распространение видов и их контакт с человеком. Биологические основы борьбы с комарами.

23. Мошки. Экологические характеристики. Эпидемиологическое значение кровососущих мошек. Биологические основы борьбы с кровососущими мошками.

24. Мокрецы. Москиты. Экологическая характеристика. Эпидемиологическое значение кровососущих мокрецов и москитов. Биологические основы борьбы.

25. Синантропные мухи. Характеристика мух в зависимости от степени синантропности. Медицинское значение имаго различных групп синантропных мух. Кровососущие мухи. Экологическая характеристика. Биологические основы борьбы с мухами.

26. Членистоногие - переносчики возбудителей тропических болезней. Условия среды, определяющие медицинское значение насекомых в тропиках. Особенности различных контингентов (туристы, сотрудники фирм и пр.) и возможности их контакта с

членистоногими, имеющими медицинское значение. Отдельные группы членистоногих, имеющие медицинское значение.

27. Клещи. Современное состояние систематики клещей. Иксодовые, аргасовые и гамазовые клещи. Экологическая характеристика. Особенности биологии и медицинское значение отдельных видов клещей. Биологические основы борьбы с клещами.

28. Организация и режим работы паразитологической лаборатории. Основные методы исследования простейших и гельминтов.

29. Малярия. Паразитология малярии. Виды плазмодиев, паразитирующих у человека. Экзоэритроцитарная шизогония. Эритроцитарная шизогония и гаметогония. Особенности развития разных видов плазмодиев в организме человека.

30. Паразитологическая и серологическая диагностика малярии.

31. Эпидемиология малярии. Биологические особенности различных видов паразитов, обуславливающие особенности эпидемиологии вызванных ими форм малярии.

32. Организация и контроль за работой лабораторной службы по выявлению случаев малярии. Профилактика завоза малярии из стран тропического климата, клинических и эпидемиологических последствий завоза. Предупредительный санитарно-эпидемиологический надзор в профилактике малярии. Система противомалярийных мероприятий.

33. Токсоплазмоз. Возбудитель, жизненный цикл. Особенности персистенции токсоплазм. Диагностика (паразитологическая и иммунологическая). Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

34. Амебиаз. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

35. Балантидиаз. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

36. Криптоспоридиоз. Распространенность в Российской Федерации и за рубежом. Возбудитель, жизненный цикл. Инвазионный процесс. Основные природные резервуары инвазии. Источники инвазии. Особенности течения инвазии у ВИЧ - инфицированных. Особенности персистенции.

37. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика криптоспоридиоза. Факторы риска. Тенденции заболеваемости. Система мероприятий по контролю.

38. Изоспороз, циклоспоридиоз, микроспоридиоз. Возбудители, жизненный цикл. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

39. Лямблиоз. Распространенность в мире, РФ. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Локализация паразитов в организме человека. Группы риска. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

40. Висцеральные лейшманиозы (ВЛ). Возбудитель и жизненные циклы. Диагностика: клиническая, паразитологическая, серологическая. Группы риска, клинко-эпидемиологические параллели. Эпидемиологические особенности и профилактика.

41. Африканский трипаносомоз. Американский трипаносомоз (болезнь Шагаса). Возбудители и жизненные циклы. Возбудители и жизненные циклы. Эпидемиологические особенности и профилактика.

42. Трихомонозы. Возбудители и жизненные циклы. Значение трихомонад в патологии человека. Интерпретация находок трихомонад в исследуемом материале. Эпидемиологические особенности и профилактика.

43. Эхинококкоз однокамерный. Эхинококкоз многокамерный. Возбудители и жизненные циклы. Инвазионный процесс. Группы риска, клинко-эпидемиологические параллели. Эпидемиологические особенности и профилактика.

44. Фасциолезы. Парагонимозы. Фасциолопсидоз. Дракункулез. Возбудители и жизненные циклы. Инвазионный процесс. Группы риска, клинко-эпидемиологические параллели. Эпидемиологические особенности и профилактика.

45. Перкутанные трансмиссивные биогельминтозы-филяриидозы. Онхоцеркоз. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Особенности кожных и глазных поражений. Ареал и тенденции пораженности в мире. Завоз и его клинико-эпидемиологические особенности. Эпидемиологические особенности и профилактика.

46. Перкутанные биогельминтозы, передаваемые через воду. Мочеполовой шистосомоз. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Кишечный и интеркалатный шистосомозы. Японский и меконгский шистосомозы. Инвазии, вызываемые личинками гельминтов и незрелыми гельминтами животных. Эпидемиологические особенности и профилактика.

47. Анизакидозы. Возбудитель и жизненные циклы. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

48. Стронгилоидоз. Анкилостомидозы. Трихостронгилидозы. Возбудители и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Ареал и тенденции пораженности. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

49. Трихинеллезы. Возбудители и жизненные циклы. Осложнения. Иммуитет. Особенности биологии животных-хозяев, определяющие их роль в передаче. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика. Ветеринарно-санитарная экспертиза мясных продуктов.

50. Тениаринхоз. Возбудители и жизненные циклы. Инвазионный процесс. Ветеринарно-санитарная экспертиза мясных продуктов. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика. Система мероприятий по контролю инвазии.

51. Тениоз. Цистицеркоз как особая форма тениоза. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

52. Дифиллоботриозы. Возбудители и жизненные циклы. Инвазионный процесс. Ареал и тенденции пораженности в мире и РФ. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

53. Описторхозы. Возбудители и жизненные циклы. Инвазионный процесс. Ареал и тенденции пораженности в мире и РФ. Санитарная экспертиза рыбы. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

54. Клонорхоз. Метагонимоз. Нанофиетоз. Возбудители и жизненные циклы. Возбудители и жизненные циклы. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

55. Аскаридоз. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

56. Токсокароз. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

57. Трихоцефалез. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

58. Геминолепидоз, вызываемый карликовым цепнем. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Ареал и тенденции пораженности в мире, РФ, СНГ. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

59. Энтеробиоз как самая распространенная инвазия в России. Возбудитель и жизненный цикл. Инвазионный процесс. Эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика.

60. Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за паразитарными болезнями. Профилактика паразитарных болезней на территории РФ.