Перечень вопросов для зачета

по дисциплине «Основы медицинской паразитологии»

 для студентов 3к медико-профилактического факультета.

1. Предмет и задачи мед. паразитологии. Основные пути экзо- и эндо- паразитизма.
2. Возникновение и эволюция паразитизма.
3. Понятие о паразитарной системе и ее виды.
4. Формы биотических связей в природе.
5. Особенности взаимоотношений в системе паразит-хозяин.
6. Классификация паразитов.
7. Биологические основы паразитизма.
8. Способы проникновения паразитов в организм хозяина.
9. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости болезней человека. Классификация природных очагов. Убиквитарные и тропические инвазии.
10. Животные – источники инвазий человека.
11. Классификация хозяев паразитов.
12. Классификация переносчиков паразитов.
13. Инфекционные и инвазионные заболевания.
14. Антропонозы. Антропозоонозы.
15. Роль К.И. Скрябина в изучении и профилактике гельминтозов. Дегельминтизация и девастация.
16. Смена хозяев. Понятие о жизненном цикле, стадии.
17. Адаптации паразитов и их виды.
18. Трансовариальная передача возбудителей.

20. Домашние и сельскохозяйственные животные как источники паразитарных болезней человека.

21. Классификация и характеристика типа простейших.

22. Характеристика класса саркодовых. Облигатные и факультативные паразиты.

23. Дизентерийная амеба. Морфология. Цикл развития.

24. Характеристика класса жгутиковых. Жгутиковые - паразиты человека.

25. Лямблия.

26. Урогенитальная трихомонада.

27. Лейшмании. Виды лейшманий и формы лейшманиозов.

28. Трипаносома. Виды трипаносом. Африканский и американский трипаносомозы.

29. Характеристика класса споровиков. Особенности цикла развития, пути и способы инвазии человека.

30. Строение и цикл развития малярийного плазмодия. Виды возбудителей малярии и формы заболевания.

31. Токсоплазма. Особенности цикла развития, пути и способы инвазии человека.

32. Характеристика класса инфузорий. Особенности морфологии и размножения.

33. Балантидий. Медицинское значение. Профилактика балантидиаза.

34. Понятие о гельминтах: геогельминты, биогельминты, контактно-передаваемые.

35. Характеристика и классификация типа плоских червей. Ароморфозы.

36. Характеристика класса сосальщиков. Сосальщики – паразиты человека.

37.Особенности и биологическое значение развития сосальщиков в организме моллюсков.

38. Печеночный сосальщик. Морфология, мед. значение, профилактика.

39. Легочный сосальщик. Морфология, мед. значение, профилактика.

40. Кошачий сосальщик. Морфология, мед. значение, профилактика.

41. Кровяные сосальщики: особенности строения, виды, профилактика.

42. Характеристика класса ленточных червей. Ленточные черви – паразиты человека.

43. Строение личиночных стадий ленточных червей (онкосфера, финна). Типы финн.

44. Невооруженный цепень. Морфология. Мед. значение. Профилактика.

45. Вооруженный цепень. Цистицеркоз.

46. Карликовый цепень.

47. Эхинококк. Морфология, мед. значение. Профилактика.

48. Альвеококк. Морфология, мед. значение. Профилактика.

49. Пути распространения эхинококкоза и альвеококкоза в синантропном и природном очагах.

50. Лентец широкий. Морфология, мед. значение. Профилактика.

51. Характеристика типа круглых червей. Ароморфозы. Нематоды – паразиты человека.

52. Аскарида. Токсокара. Миграция личинок в организме человека.

53. Власоглав. Особенности распространения и питания.

54.Трихинелла. Пути распространения трихинеллеза в синантропном и природном очагах.

55. Острица. Особенности заражения человека.

56. Анкилостомиды: виды. Особенности развития личиночных стадий.

57. Ришта: особенности цикла развития и локализация в организме человека.

58. Строение яиц гельминтов; диагностическое значение яиц.

59. Характеристика и классификация типа членистоногих. Ароморфозы. Экологическое и медицинское значение членистоногих.

60. Характеристика и классификация подтипа хелицеровых. Ядовитые паукообразные.

61. Характеристика и классификация отряда клещей. Клещи – переносчики и возбудители болезней человека. Особенности метаморфоза иксодовых и аргазовых клещей, значение для медицины.

62. Иксодовые клещи. Значение иксодовых клещей как переносчиков возбудителей болезней человека.

63. Аргазовые клещи. Значение аргазовых клещей как переносчиков возбудителей болезней человека.

64. Характеристика и классификация класса насекомых, их экологическое и медицинское значение.

65. Вши. Виды вшей. Особенности цикла развития. Значение вшей как переносчиков возбудителей болезней человека.

66. Блохи; особенности цикла развития. Значение блох как переносчиков возбудителей болезней человека.

67. Характеристика и классификация отряда двукрылых. Основные семейства, их экологическое и медицинское значение.

68. Комары – переносчики возбудителей болезней человека.

69. Семейство мух. Кровососущие и некровососущие мухи. Медицинское значение мух. Возбудители миазов.

70. Основные механизмы передачи инфекций и инвазий человека членистоногими. Примеры.

71. Паразитарное загрязнение окружающей среды и паразитологический мониторинг. Паразитарное загрязнение в условиях мегаполиса.

72. Кишечная угрица. Морфология, особенности цикла развития и локализация в организме человека. Медицинское значение, профилактика.

73. Клопы. Значение клопов как переносчиков возбудителей болезней человека.

74. Ланцетовидный сосальщик. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

75. Метагонимус. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

76. Нанофиетус. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

77. Гетерофиес. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

78. Сосальщик китайский. Морфология, мед. значение. Профилактика.

79. Дипилидиум. Морфология, мед. значение. Профилактика.

80. Дирофилярия репенс: особенности цикла развития и локализация в организме человека, медицинское значение, профилактика.

81. Филярии. Характеристика и классификация, особенности распространения, заражения.

82. Вухерерия. Особенности распространения, заражения. Цикл развития, патогенное действие, диагностика, профилактика.

83. Бругиа. Особенности распространения, заражения. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

84. Онхоцерка. Особенности распространения, заражения. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

85. Лоа. Особенности распространения, заражения. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

86. Мансонелла оззарди. Особенности распространения, заражения. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

87. Акантохейлонема. Особенности распространения, заражения. Морфология, цикл развития, мед. значение, профилактика.

88. Крысиный легочный червь. Особенности цикла развития и локализация в организме человека, медицинское значение, профилактика.

89. Кривоголовка. Особенности распространения, заражения. Морфология, особенности развития личиночных стадий, мед. значение, профилактика.

90. Некатор. Особенности распространения, заражения. Морфология, особенности развития личиночных стадий, мед. значение, профилактика.

91. Трихостронгилиды: виды. Особенности развития личиночных стадий. Особенности заражения, патогенное действие, профилактика.

92. Москиты; особенности цикла развития. Значение москитов как переносчиков возбудителей болезней человека.

93. Оводы. Виды оводов. Медицинское значение оводов. Возбудители миазов.

94. Клещи – представители семейства Акариформные: чесоточный зудень и железница угревая. Мед. значение, способ заражения, профилактика.

95. Тараканы. Виды тараканов. Особенности цикла развития. Значение тараканов как переносчиков возбудителей болезней человека.

96. Лабораторные методы диагностики гельминтозов.

97. Профилактика и методы диагностики членистоногих.

98. Слепни. Морфология, особенности развития и заражения. Мед. значение, профилактика.

99. Мошки и мокрецы как компоненты гнуса. Морфология, особенности развития. Мед. значение, методы борьбы и профилактики.

100. Семейство комариных; особенности строения и развития комаров разных родов. Гонотрофический цикл.

**СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ПО ОМП**

1. На прием привели больного ребенка, недавно приехавшего из Африки вместе с родителями, которые там работали. У ребенка наблюдаются периодические приступы лихорадки и повышение температуры до 40ºС каждые двое суток. Осмотр выявил увеличение печени. Анализ крови выявил уменьшение количества эритроцитов, а в самих эритроцитах были обнаружены внутриклеточные паразиты.

**Вопросы:**

1. Какое заболевание у ребенка?

2. Как произошло заражение ребенка?

3. Назовите паразита, который был обнаружен в эритроцитах.

4. Как определить видовую принадлежность паразита?

**2**. Больной (35 лет) жалуется на потерю веса, боли в животе, лихорадку. В истории болезни пациента записано, что он вернулся из Индии, где работал в торговом представительстве. Осмотр пациента показал значительное увеличение печени, селезенки и лимфатических узлов. У больного были взяты образцы костного мозга. При микроскопическом исследовании окрашенных мазков из пункции грудины были обнаружены мелкие паразиты овальной формы, размером 2 – мкм. Клетки паразитов имели ядро и кинетопласт.

**Вопросы:**

1. Какой диагноз был поставлен больному?

2. Какой паразит был обнаружен в образцах костного мозга пациента?

3.Объясните, как произошло заражение пациента, и назовите вероятного переносчика инвазии.

4. Назовите морфологические формы паразита, обнаруженные в образцах тканей пациента.

**3.** Больной (30 лет) жалуется на кишечные расстройства и боли в правом подреберье. Лабораторные исследования выявили в фекалиях больного цисты, а при зондировании в дуоденальном содержимом были обнаружены трофозоиты грушевидной формы с двумя ядрами.

**Вопросы:**

1. Определите видовое название паразита.

2. Назовите заболевание, которым страдает больной.

3. Как произошло заражение пациента?

4. Назовите меры профилактики для данного заболевания.

1. При обследовании детей в школе у одного ребенка в фекалиях обнаружены яйца печеночного сосальщика. Жалобы и симптомы болезни у ребенка отсутствуют. Какие обследования провести? Ваш диагноз? Как объяснить отсутствие симптомов?
2. Больной обратился к врачу с жалобами на кровяные выделения с мочой. Из анамнеза: он недавно прибыл из Индии, где отдыхал, много купался в бассейнах, океане и реках. Микроскопические исследование образцов мочи пациента выявили крупные овальные желтоватые яйца, имеющие на одном конце большой шип. Ваш предполагаемый диагноз? Как произошло заражение?
3. К врачу обратились члены одной семьи, жители г.Омска. У них наблюдались сходные симптомы заболеваний (повышенная температура, желтуха, тошнота, боли в правом подреберье). Из анамнеза: заболели месяц назад после того, как поели вяленую рыбу, которую сами выловили в Иртыше и приготовили. Какие обследования необходимо провести? Ваш предполагаемый диагноз?
4. К невропатологу обратился больной с жалобами на сильные головные боли, судороги и эпилептические припадки, продолжающиеся в течение года. На рентгенограмме выявлены округлые, диаметром 1см, многочисленные образования в головном мозге. При выяснении анамнеза оказалось, что 2 года назад отец больного лечился от тениоза. Каков предполагаемый диагноз?
5. Во время санитарно- эпидемиологического контроля говядины на рынке в мясе обнаружены пузырьки величиной с горошину в количестве 8-10 штук на 1 дм2. Каков диагноз? Рекомендации по использованию мяса?
6. Больной обратился в клинику с жалобами на слабость, потерю аппетита, приступа тошноты, расстройство стула и головную боль. Из анамнеза выяснено, что он имеет фермерское хозяйство и занимается выращиванием свиней. Часто употребляет шашлык с кровью, сырокопченый окорок и сало. При лабораторном исследовании фекалий обнаружен членик червя, содержащий разветвленную матку, количество ветвей равно 10. Каков предполагаемый диагноз? Какова тактика в отношении больного?
7. В фекалиях больного были обнаружены овальной формы яйца, прозрачные и бесцветные. Диаметр яиц 40- 50 мкм. Размеры онкосферы 29-30 мкм. На полюсах видны длинные нитевидные придатки. О каком гельминте можно подумать и как уточнить диагноз?
8. У больного наряду с нарушениями пищеварения отмечается тяжелая форма анемии. Лабораторные исследования показали наличие в фекалиях крупных яиц округлой формы с крышечкой на одной из полюсов размером 70x45 мкм. При опросе выяснилось, что он незадолго до болезни употреблял в пищу свежезамороженную строганину. Назовите гельминта, которым заражен пациент и диагноз. Чем объяснить развитие анемии?
9. Больному 40 лет, работник ветеринарной службы. Обратился к врачу на боли в правой половине грудной клетки, отдышку, затрудненное дыхание. На рентген-снимке определяется тень размером 4x5 см, с ровными гладкими краями. Проба Кацони положительная. О каком заболевании подумает врач?
10. К педиатру обратились родители ребенка 3-х лет. За последний месяц ребенок похудел и стал более нервозным. Он жалуется на периодические боли в животе и слабость. При исследовании фекалий больного обнаружены яйца цестоды. Ваш предполагаемый диагноз? Какие мероприятия гигиенические необходимо провести в детском саду, который посещает больной ребенок?
11. Ребенок съел немытую клубнику. Какими видами круглых червей может заразиться ребенок?
12. Больной обратился к врачу с жалобами на боль в области кишечника, тошноту, головную боль и головокружение. В крови при обследовании – эозинофилия. Кислотность желудочного сока понижена. В фекалиях обнаружены яйца лимонообразной формы. Какое заболевание можно предположить?
13. У больной сухой кашель, одышка, общая слабость. Температура повышена. В легких прослушиваются хрипы, в крови – эозинофилия, в кале – округлые яйца с крупнобугристой поверхностью. Какое заболевание можно предположить?
14. При каком нематодозе нельзя поставить диагноз на основании копрологического анализа и почему?
15. После употребления в пищу мяса дикого кабана, через месяц у охотника появились отеки век и лица, лихорадка, боли в икроножных мышцах. Микроскопические исследования фекалий ничего не выявили. В крови – эозинофилия. Каков предполагаемый диагноз? Какое лабораторное исследование можно провести? Назвать гельминт по-русски и по-латыни.
16. Назвать по-русски и по-латыни нематод, питающихся кровью.
17. В фекалиях ребенка 6 лет обнаружены яйца овальной формы, прозрачные и бесцветные. Диаметр яйца 40-50 мкм. Внутри яйца онкосфера 28-30 мкм. На полюсах видны 3 пары зародышевых крючьев. Каким видом гельминта страдает ребенок?
18. У школьника наблюдаются кишечные расстройства, боли в животе и анемия. В его фекалиях обнаружены коричневатого цвета яйца в форме лимона с пробочками на полюсах и толстой оболочкой. Размер яиц 50х30 мкм. Яйца, какого гельминта обнаружены? Как произошло заражение? Какие меры профилактики соблюдать, чтобы исключить данную патологию? Какую роль играют синатропные мухи в распространении данной инвазии? Кто является источником данной инвазии?
19. После посещения бассейна ваш приятель стал ощущать сильный зуд между пальцами и на тыльной стороне ладоней. При осмотре на коже рук были обнаружены тонкие извилистые полоски грязного цвета.

Вопросы:

1. Как предположительно называется болезнь, которая развилась у вашего приятеля?

2. Кто возбудитель данной болезни?

3. Как можно подтвердить предполагаемый диагноз?

1. Весной после прогулки в лесу студент обнаружил на теле присосавщегося клеща. Он имел следующее строение: тело клеща овальной формы, сильно сужено на переднем конце, длиной 3 мм, переднюю часть спины покрывает короткий щиток, который имеет светлый эмалевый рисунок с симметрично расположенными бурыми пятнами.

Вопросы:

1. К какому семейству и роду относится обнаруженный клещ?

2. Обнаруженный самец является самцом или самкой? Почему?

3. Возбудителей каких болезней может переносить этот клещ?

1. Возле небольшого городского водоема были выловлены комары. Результаты микроскопического изучения головки насекомого показали, что нижнечелюстные щупики были намного короче хоботка.

**Вопросы:**

1. К какому виду относится этот комар?

2. Какие заболевания может передавать этот вид комара?

3. Какие меры меры используют для борьбы с этими переносчиками?