

Перечень теоретических вопросов для государственного экзамена по учебной дисциплине «Эпидемиология с медицинской паразитологией» по специальности 2-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» курс 2

1. Определение эпидемиологии и медицинской паразитологии. Объект и предмет эпидемиологии. Связь эпидемиологии с другими науками.
2. Задачи, цели, разделы эпидемиологии. Достижения эпидемиологической службы и проблемы в борьбе с инфекционными болезнями.
3. Основные этапы развития эпидемиологии в добактериологическую эру; представление о возникновении и развитии эпидемий в древнем мире, труды Гиппократов, Аристотеля. Развитие в эпоху Возрождения контагиозной теории Фракасторо.
4. Д.С.Самойлович – основоположник отечественной эпидемиологии. Работы С.П. Доброславина и Ф.Ф.Эрисмана. Бактериологические открытия и их влияние на развитие эпидемиологии. Значение работ Л.Пастера, Р.Коха, И.И.Мечникова, Н.Ф. Гамалея и др.
5. Д.П.Заболотный – основоположник советской эпидемиологии. Основные этапы развития науки в предвоенные годы, в период Великой Отечественной войны и в послевоенное время. Значение работ Л.В. Громашевского, Е.Н. Павловского.
6. Определение эпидемического процесса. Три раздела учения об эпидемическом процессе.
7. Факторы эпидемического процесса. Взаимодействие факторов – движущая сила эпидемического процесса.
8. Проявления эпидемического процесса. Термины, характеризующие проявления эпидпроцесса на качественной и количественной основе.
9. Механизм развития эпидпроцесса. Теория саморегуляции, ее ключевые положения.
10. Теория механизма передачи возбудителя. Основные определения и понятия теории механизма передачи: источник инфекции, механизм передачи, пути и факторы передачи.
11. Характеристика паразитизма. Патогенность. Восприимчивость. Проявления паразитизма.
12. Механизм развития эпидпроцесса: теория природной очаговости. «Очаговая триада». Природные и антропоургические очаги.
13. Роль кровососущих членистоногих в эпидпроцессе. Характеристика их основных видов: клещи, мошки.
14. Роль кровососущих членистоногих в эпидпроцессе. Характеристика их основных видов: вши, блохи.
15. Роль кровососущих членистоногих в эпидпроцессе. Характеристика их основных видов: комары, мухи.
16. Эпидемиологическая оценка человека как источника инфекции. Больные и носители как источники инфекции при антропонозах.
17. Экзогенная, эндогенная и аутоинфекция. Определение, примеры.

18. Сущность и структура эпидемиологического исследования. Совокупность приемов и способов, предназначенных для оперативного и ретроспективного определения признаков проявления эпидемического процесса.
19. Эпидемиологический метод – метод комплексного исследования. Выбор методического приема в зависимости от цели исследования. Характеристика основных приемов, используемых в эпидемиологическом методе.
20. Функциональные обязанности помощника эпидемиолога, паразитолога, энтомолога ЦГЭ.
21. Классификация инфекционных болезней в зависимости от места первичной локализации возбудителя по Л.В. Громашевскому. Классификация инфекционных болезней в зависимости от среды обитания возбудителя по В.Д. Белякову.
22. Общегосударственный характер профилактики инфекционных болезней. Относительность разграничений профилактических и противоэпидемических мероприятий. Принципы профилактики инфекционных болезней.
23. Группировка противоэпидемических мероприятий по их направленности действия: мероприятия, направленные на источник инфекции, направленные на механизм передачи, на восприимчивость организма человека.
24. Понятия о карантинных инфекционных болезнях и мероприятия по предупреждению их завоза в страну.
25. Меры по санитарной охране территории Республики Беларусь. Мероприятия по предупреждению завоза карантинных инфекций в страну. Органы, выполняющие работу по санитарной охране территории страны.
26. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, ее значение. Понятие о восприимчивости, невосприимчивости. Иммунитет, его виды. Инфекционные болезни, управляемые методами иммунопрофилактики.
27. Активная и пассивная иммунизация, используемые препараты, показания к их применению. Методы введения препаратов.
28. Типы вакцин и требования к ним: живые вакцины, убитые вакцины, химические вакцины, искусственные вакцины.
29. Анатоксины, сыворотки, бактериофаги, интерфероны. Определение, характеристика.
30. «Холодовая цепь», ее составляющие элементы. Санитарно-гигиенические требования к транспортировке, хранению и утилизации ИЛС.
31. Календарь профилактических прививок. Прививки плановые и по эпидемическим показаниям. Экстренная иммунизация.
32. Постпрививочные реакции. Поствакцинальные осложнения, причины, пути их профилактики. Порядок расследования поствакцинальных осложнений.
33. Организация иммунопрофилактики. Планирование прививок. Учетно-отчетная документация.
34. Санитарно-гигиенические требования к устройству, оборудованию и оснащению прививочных кабинетов организаций здравоохранения.
35. Оценка эффективности иммунопрофилактики. Уровень иммунологической эффективности вакцинации. Эпидемиологическая эффективность вакцинации.
36. Эпидемический очаг, его границы. Очаги с единичными и множественными заболеваниями. Время существования очага. Размеры эпидемического очага.

37. Комплексность в проведении противоэпидемических мероприятий. Мероприятия в отношении источника инфекции, мероприятия, направленные на прерывание путей передачи возбудителя.
38. Методика эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания. Последовательность действий в процессе эпидемиологического обследования.
39. Цель, задачи и содержание эпидемиологического надзора. Этапы эпидемиологического надзора.
40. Эпидемиологическая диагностика инфекционных заболеваний: эпидемиологическая семиотика, диагностическая техника, диагностическое мышление в эпидемиологии.
41. Оперативный эпидемиологический анализ, определение понятия. Характеристика основных этапов анализа. Методика проведения оперативного эпидемиологического анализа.
42. Ретроспективный эпидемиологический анализ, определение понятия, последовательность основных этапов анализа. Методика проведения ретроспективного эпидемиологического анализа.
43. Кишечная коли-инфекция, эшерихиозы, и другие острые кишечные инфекции. Возбудители, источники инфекции, пути и факторы передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
44. Шигеллёзы. Дизентерия Зонне, Флекснера, Григорьева-Шига. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
45. Брюшной тиф, паратифы А и В. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
46. Вирусные гепатиты А и Е. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
47. Полиомиелит. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
48. Ротавирусная инфекция. Энтеровирусные инфекции. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
49. Холера. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
50. Лямблиоз, амебиаз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
51. Пищевые токсикоинфекции, ботулизм. Общая характеристика пищевых токсикоинфекций, ботулизма. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
52. Сальмонеллез. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

53. Иерсиниоз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противозидемические мероприятия в очаге.
54. Бруцеллез. Лептоспироз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
55. Гельминтозы, классификация гельминтов. Классификация гельминтозов: эпидемиологическая и биологическая. Очаговость при гельминтозах. Истинные и ложные очаги.
56. Цестоды. Тениаринхоз. Стадии развития бычьего цепня. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
57. Тениоз. Стадии развития свиного цепня. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
58. Дифиллоботриоз. Стадии развития лентеца широкого. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
59. Гименолепидоз. Стадии развития карликового цепня. Эхинококкоз. Стадии развития эхинококка. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
60. Трематоды. Описторхоз. Стадии развития возбудителей. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
61. Нематоды. Аскаридоз. Стадии развития возбудителей. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
62. Трихоцефалез. Стадии развития власоглава. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
63. Энтеробиоз. Стадии развития острицы. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
64. Трихинеллез. Стадии развития трихинелл. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
65. Стронгилоидоз. Стадии развития угрицы кишечной. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
66. Методы лабораторной диагностики гельминтозов, их значение. Санитарно-гельминтологические методы исследования. Прямые методы. Специальные методы. Косвенные методы.
67. Грипп, другие острые респираторные инфекции. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противозидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
68. Дифтерия. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противозидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
69. Скарлатина. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противозидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
70. Корь. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противозидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
71. Коклюш, паракклюш. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противозидемические мероприятия в очаге. Профилактика.

72. Эпидемический паротит. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
73. Ветряная оспа. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
74. Краснуха. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
75. Туберкулез. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
76. Орнитоз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
77. Менингококковая инфекция. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
78. Сыпной тиф и болезнь Бриля. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
79. Малярия. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
80. Вирусные гепатиты В, С, Д. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
81. ВИЧ-инфекция. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
82. КУ-лихорадка. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
83. Клещевой энцефалит. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
84. Лайм-боррелиоз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
85. Геморрагические лихорадки. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.

86. Чума. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
87. Туляремия. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
88. Клещевой возвратный тиф. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
89. Чесотка. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, цикл развития чесоточного клеща. Источники инфекции, пути и факторы передачи возбудителя. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
90. Дерматомикозы: микроспория, трихофития, фавус. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
91. Бешенство. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические и санитарно-ветеринарные мероприятия в очаге. Профилактика и экстренная профилактика.
92. Ящур. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические и санитарно-ветеринарные мероприятия в очаге. Профилактика.
93. Сибирская язва. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические и санитарно-ветеринарные мероприятия в очаге. Профилактика и экстренная профилактика.
94. Столбняк. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика и экстренная профилактика.
95. Внутрибольничные инфекции. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
96. Эпидемиология неинфекционных болезней. Факторы риска. Уровни заболеваемости. Особенности эпидемиологического надзора.
97. Эпидемиологический анализ многолетней динамики заболеваемости. Последовательность основных этапов анализа. Факторы, влияющие на уровень заболеваемости.
98. Методика эпидемиологического анализа годовой динамики заболеваемости. Последовательность основных этапов анализа. Факторы, влияющие на уровень заболеваемости.
99. Анализ заболеваемости по факторам риска.

**Перечень практических навыков для государственного экзамена
по учебной дисциплине «Эпидемиология с медицинской паразитологией»
по специальности 2-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»
курс 2**

1. Заполнение бланка «Карта эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания», ф. № 357/у.
2. Заполнение документа «Журнал учета инфекционных заболеваний, пищевых отравлений, осложнений после прививок», ф. № 060/у.
3. Заполнение бланка «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении», ф. № 058/у.
4. Методы сбора членистоногих.
5. Показатель поражённости – основной статистический показатель распространения гельминтозов.
6. Роль паразитологических отделений ЦГЭ, значение лабораторных методов диагностики при гельминтозах.
7. Санитарно-гельминтологические методы исследования.
8. Принцип дегельминтизации и девастации.
9. Обследование ДООУ по профилактике гельминтозов, составление актов обследования.
10. Методика эпидемиологического обследования и организации противоэпидемических мероприятий в очаге дизентерии.
11. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге сальмонеллеза.
12. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге холеры.
13. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге эшерихиозов.
14. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге ботулизма.
15. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге вирусного гепатита А.
16. Методика организации противоэпидемических мероприятий по гриппу в поликлиниках, детских учреждениях.
17. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге ротавирусной инфекции.
18. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге дифтерии.
19. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге коклюша.
20. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге скарлатины.
21. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге менингококковой инфекции.

22. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулеза.
23. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге кори.
24. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге эпидемического паротита.
25. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге краснухи.
26. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге ветряной оспы.
27. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге вирусного гепатита В.
28. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге столбняка.
29. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге бешенства.
30. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге чесотки, дерматомикозов.
31. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге сибирской язвы.
32. Обследование ЛПО (КИЗа) по вопросам проверки готовности ЛПО к профилактике и проведению противоэпидемических мероприятий по холере.
33. Обследование ЛПО по вопросам профилактики ВБИ с составлением акта обследования.