

Перечень теоретических вопросов для государственного экзамена по учебной дисциплине «Эпидемиология с медицинской паразитологией» по специальности 2-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» 301 группа

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 Гиппократ, 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. Функциональные обязанности помощника эпидемиолога, паразитолога, энтомолога ЦГЭ.
7. Характеристика паразитизма. Патогенность. Восприимчивость. Проявления паразитизма.
8. Сущность и структура эпидемиологического исследования. Совокупность приемов и способов, предназначенных для оперативного и ретроспективного определения признаков проявления эпидемического процесса.
9. Эпидемиологический метод – метод комплексного исследования. Выбор методического приема в зависимости от цели исследования. Характеристика основных приемов, используемых в эпидемиологическом методе.
10. Эпидемиологическая оценка человека как источника инфекции. Больные и носители как источники инфекции при антропонозах.
11. Экзогенная, эндогенная и аутоинфекция. Определение, примеры.
12. Определение эпидемического процесса. Три раздела учения об эпидемическом процессе.
13. Факторы эпидемического процесса. Взаимодействие факторов – движущая сила эпидемического процесса.
14. Проявления эпидемического процесса. Термины, характеризующие проявления эпидпроцесса на качественной и количественной основе.
15. Механизм развития эпидпроцесса. Теория саморегуляции, ее ключевые положения.

16. Теория механизма передачи возбудителя. Основные определения и понятия теории механизма передачи: источник инфекции, механизм передачи, пути и факторы передачи.
17. Механизм развития эпидпроцесса: теория природной очаговости. «Очаговая триада». Природные и антропоургические очаги.
18. Роль кровососущих членистоногих в эпидпроцессе. Характеристика их основных видов: клещи, мошки.
19. Роль кровососущих членистоногих в эпидпроцессе. Характеристика их основных видов: вши, блохи.
20. Роль кровососущих членистоногих в эпидпроцессе. Характеристика их основных видов: комары, мухи.
21. Общегосударственный характер профилактики инфекционных болезней. Относительность разграничений профилактических и противоэпидемических мероприятий. Принципы профилактики инфекционных болезней.
22. Группировка противоэпидемических мероприятий по их направленности действия: мероприятия, направленные на источник инфекции, направленные на механизм передачи, на восприимчивость организма человека.
23. Понятия о карантинных инфекционных болезнях и мероприятия по предупреждению их завоза в страну.
24. Санитарная охрана территории РБ. Работа СКП.
25. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, ее значение. Понятие о восприимчивости, невосприимчивости. Иммуитет, его виды. Инфекционные болезни, управляемые методами иммунопрофилактики.
26. Активная и пассивная иммунизация, используемые препараты, показания к их применению. Методы введения препаратов.
27. Календарь профилактических прививок. Прививки плановые и по эпидемическим показаниям. Экстренная иммунизация.
28. Постпрививочные реакции. Поствакцинальные осложнения, причины, пути их профилактики. Порядок расследования поствакцинальных осложнений.
29. Типы вакцин и требования к ним: живые вакцины, убитые вакцины, химические вакцины, искусственные вакцины.
30. Анатоксины, сыворотки, бактериофаги, интерфероны. Определение, характеристика.
31. Организация иммунопрофилактики. Планирование прививок. Учетно-отчетная документация.
32. Санитарно-гигиенические требования к устройству, оборудованию и оснащению прививочных кабинетов организаций здравоохранения.
33. «Холодовая цепь», ее составляющие элементы. Санитарно-гигиенические требования к транспортировке, хранению и утилизации ИЛС.
34. Эпидемический очаг, его границы. Очаги с единичными и множественными заболеваниями. Время существования очага. Размеры эпидемического очага.
35. Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями: обоснование необходимости и определение понятия. Структура и содержание эпиднадзора.
36. Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ.

37. Общая эпидемиологическая характеристика группы ОКИ. Основные направления профилактики
38. Кишечная коли-инфекция (эшерихиоз). Эпидемиологическая характеристика группы эшерихиозов. Возбудитель, свойства, источники инфекции. Профилактические мероприятия.
39. Стафилококковая диарея. Кампилобактериоз. Заболевания, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами (протей и др.).
40. Общая характеристика шигеллёзов. Проявления эпидемического процесса при шигеллезах. Профилактика мероприятия.
41. Клинические и эпидемиологические особенности дизентерии Григорьева-Шига, Флекснера, Зонне. Особенности механизма передачи при отдельных нозологических формах болезни, пути и факторы передачи.
42. Брюшной тиф: определение, этиология, эпидемиология заболевания.
43. Эпиднадзор и основы профилактики брюшного тифа и паратифов А и В. Показания к вакцинопрофилактике.
44. Вирусные гепатиты А и Е. Особенности возбудителей гепатитов А и Е. Источники инфекции, механизм, пути и факторы передачи при вирусных гепатитах А и Е. Эпиднадзор и профилактика.
45. Полиомиелит. Общая характеристика. Этиология, источники инфекции, механизм передачи. Профилактика полиомиелита.
46. Ротавирусные и энтеровирусные инфекции. Возбудители, источники инфекции, механизм передачи инфекции. Эпидемиологическая характеристика заболеваемости, диагностика, профилактика.
47. Холера – антропонозное, особо опасное инфекционное заболевание. Мировые очаги холеры. История пандемий холеры. Характеристика возбудителей холеры. Источники инфекции. Факторы и пути передачи.
48. Холера. Потенциальная эффективность санитарно-гигиенических и органических мероприятий, вакцинопрофилактики и экстренной профилактики. Эпидемиологический надзор в очаге холеры, его особенности при предупреждении заноса инфекции из-за рубежа. Роль СКП.
49. Лямблиоз (жиардиаз). Общая характеристика заболевания. Характеристика возбудителя, источников инфекции, механизмов и путей передачи. Проявления эпидемического процесса.
50. Амебиаз. Общая характеристика заболевания. Характеристика возбудителя, источников инфекции, механизмов и путей передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактика.
51. Ботулизм, биолого-экологические свойства возбудителя. Роль различных животных и человека в поддержании циркуляции возбудителя. Пути и факторы передачи. Необходимые условия для накопления токсинов в пищевых продуктах. Санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике ботулизма.
52. Сальмонеллез. Этиология. Роль различных животных и птиц в поддержании циркуляции возбудителя. Механизм и пути передачи. Значение величины заражающей дозы. Профилактика сальмонеллеза.

53. Эпидемиологическая характеристика иерсиниозов. Этиология, источники инфекции. Почва и другие объекты внешней среды как среды обитания возбудителя, роль грызунов в эпидемическом процессе и формировании очага.
54. Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза, дератизация населенных мест.
55. Бруцеллез. Общая характеристика болезни. Этиология. Роль домашних и диких животных в поддержании циркуляции возбудителя. Механизм передачи инфекции. Пути заражения человека. Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике бруцеллёза.
56. Лептоспироз, этиология. Роль различных животных в поддержании циркуляции возбудителя. Механизм и пути передачи. Роль санитарно-гигиенических, ветеринарно-санитарных и дератизационных мероприятий в профилактике лептоспирозов.
57. Общая характеристика токсоплазмоза. Особенности возбудителя, источники инфекции, эпидемиологическая значимость представителей семейства кошачьих. Механизм передачи инфекции. Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике токсоплазмоза.
58. Гельминтозы: социально-экологическое значение, роль в патологии человека. Биолого-экологические особенности гельминтозов.
59. Очаговость при гельминтозах. Истинные и ложные очаги. Классификация гельминтозов: эпидемиологическая и биологическая.
60. Описотхоз. Стадии развития кошачьей двуустки. Пути и факторы передачи. Распространение. Природные, социальные факторы, определяющие локализацию очагов. Меры профилактики и борьбы.
61. Дифиллоботриоз. Стадии развития лентеца широкого. Пути заражения. Роль природных и социальных факторов в формировании очагов. Природная очаговость дифиллоботриоза. Профилактика и меры борьбы.
62. Тениаринхоз. Стадии развития бычьего цепня. Окончательные и промежуточные хозяева. Пути заражения. Роль природных и социальных факторов в формировании очагов тениаринхоза, мероприятия по борьбе и профилактике.
63. Тениоз. Стадии развития свиного цепня. Пути заражения. Типичная и атипичная локализация возбудителя в организме человека. Распространение. Меры профилактики и борьбы.
64. Эхинококкоз. Стадии развития эхинококка. Роль домашних и диких животных в распространении инвазии. Распространение. Пути заражения и локализация в организме человека. Профилактика и меры борьбы.
65. Гименолепидоз. Биологические свойства карликового цепня, стадии развития. Возможность осуществления полного жизненного цикла в организме одного хозяина. Профилактика и меры борьбы.
66. Аскаридоз. Цикл развития аскариды. Условия, необходимые для развития личинок аскарид во внешней среде. Истинные и ложные очаги аскаридоза. Пути и факторы передачи паразита, организация мероприятий по борьбе с аскаридозом.

67. Трихоцефалез. Цикл развития власоглава. Пути и факторы передачи. Роль природных и социальных факторов в формировании очагов трихоцефалёза. Организация мероприятий по борьбе с трихоцефалёзом.
68. Стронгилоидоз. Цикл развития угрицы кишечной. Клинические признаки, диагностика, эпидемиология, профилактика.
69. Энтеробиоз. Строение, цикл развития остриц. Пути заражения. Распространение инвазии. Профилактика и меры борьбы.
70. Трихинеллёз. Стадии развития трихинелл. Роль домашних и диких животных в распространении трихинеллёза. Механизм передачи инвазии. Пути заражения человека. Меры профилактики.
71. Грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции. Этиология, эпидемиология гриппа. Эпидемии и пандемии гриппа. Профилактика и вакцинопрофилактика гриппа.
72. Дифтерия. Общая характеристика болезни. Нетоксигенные и токсигенные штаммы коринебактерий. Источники инфекции, механизм и пути передачи. Вакцинация – ведущее мероприятие в борьбе с дифтерией.
73. Скарлатина. Возбудитель и источники инфекции. Особенности механизмов передачи: воздушно-капельный, воздушно-пылевой, алиментарный. Противоэпидемические мероприятия, профилактика.
74. Коклюш, паракоклюш. Эпидемиологическая характеристика возбудителя. Источник инфекции, механизм передачи возбудителя. Уровень заболеваемости в допрививочный период и в настоящее время. Специфическая профилактика.
75. Туберкулез. Общая характеристика болезни, её социально-экономическое значение. Виды микобактерий. Источники инфекции, механизм и пути передачи возбудителя, «риски» при туберкулезе.
76. Методы выявления больных туберкулезом. Значение лабораторно-диагностических мероприятий и вакцинопрофилактики в борьбе с туберкулезом.
77. Классификация очагов туберкулеза. Мероприятия в отношении лиц, подвергшихся риску заражения. Ветеринарно-санитарные мероприятия.
78. Орнитоз. Роль птиц в поддержании циркуляции возбудителя. Механизм передачи инфекции. Природные, антропургические и синантропные очаги орнитоза. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика орнитоза.
79. Эпидемический паротит. Характеристика источников инфекции, путей передачи. Роль специфической профилактики в борьбе с эпидемическим паротитом. Противоэпидемические мероприятия в домашнем очаге и в дошкольном учреждении.
80. Ветряная оспа. Источник, механизм передачи, эпидемиологические особенности ветряной оспы и опоясывающего лишая. Мероприятия в очаге.
81. Корь. Эпидемиологическая характеристика возбудителя. Вакцинопрофилактика – ведущее мероприятие по борьбе с корью. Организация эпиднадзора. Стратегия ВОЗ по глобальной ликвидации кори.
82. Краснуха. Общая характеристика болезни. Её социально-экономическая значимость, эпидемиологические особенности. Контроль за заболеваемостью беременных женщин. Вакцинопрофилактика.

83. Менингококковая инфекция. Источники инфекции, механизм передачи. Локализованные, генерализованные и редкие формы инфекции, их эпидемиологическое значение. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Вакцинопрофилактика.
84. Эпидемический сыпной тиф, болезнь Бриля. Исторические сведения о распространении сыпного тифа. Механизм заражения. Значение больного болезнью Бриля как источника инфекции. Борьба с педикулезом – основа профилактики сыпного тифа.
85. Малярия. Виды возбудителей, формы малярии. Цикл плазмодия. Источники инвазий и механизм передачи. Эпидемиологические особенности малярии. Предупреждение завоза малярии из-за рубежа. Борьба с переносчиками.
86. Парентеральные вирусные гепатиты (В, С, Д). Механизм и факторы передачи вирусов. Проявления эпидемического процесса. Лабораторная диагностика, принципы профилактики.
87. Профилактика вирусного гепатита В и др. посттрансфузионных гепатитов среди медработников и пациентов ЛПО. Значение дезинфекции и стерилизации медицинского инструментария при проведении профилактики парентеральных вирусных гепатитов В, С, Д.
88. ВИЧ-инфекция. Эпидемиологическая ситуация в мире, республике, области. Пути передачи, группы риска. Лабораторная диагностика. Эпидемиологическое обследование. Профилактика ВИЧ-инфекции у медработников и пациентов ЛПО.
89. Ку-лихорадка. Эндемические и завозные вспышки. Особенности организации борьбы с клещами и экстренной профилактики в очагах клещевого риккетсиоза. Вакцинопрофилактика и экстренная профилактика при Ку-лихорадке.
90. Клещевой энцефалит, лайм-боррелиоз. Возбудитель, механизм передачи, природные очаги болезни. Меры профилактики.
91. Геморрагические лихорадки. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Этиология, эпидемиология, профилактика и меры борьбы. Эпидемиология ГЛПС на территории Республики Беларусь, профилактические мероприятия.
92. История пандемий чумы. Характеристика возбудителя. Роль различных животных в поддержании циркуляции возбудителя. Пути заражения человека. Санитарная охрана территории от завоза и распространения чумы. Противоэпидемические мероприятия в очаге чумы. Дератизация и дезинфекция.
93. Туляремия. Общая характеристика болезни. Эпидемиологическая характеристика возбудителя. Источники инфекции. Механизм и пути передачи инфекции. Роль кровососущих насекомых в поддержании циркуляции возбудителя. Профилактика заболевания.
94. Клещевой возвратный тиф. Общая характеристика болезни. Грызуны как источник инфекции. Механизм передачи возбудителя аргасовыми клещами. Природные и антропоургические очаги. Профилактика клещевого возвратного тифа.

95. Инфекции наружных покровов. Чесотка. Этиология, эпидемиология. Механизм передачи чесотки. Противоэпидемические мероприятия. Профилактика.
96. Трихофития, микроспория. Эпидемиологическая характеристика возбудителей. Эпидемиология. Роль общесанитарных мероприятий в профилактике дерматомикозов, требования к режиму дошкольных учреждений.
97. Бешенство. Эпидемиологическая характеристика возбудителя. Источники инфекции. Механизм передачи. Значимость ветеринарно-санитарных мероприятий в профилактике бешенства. Показания к экстренной иммунопрофилактике.
98. Сибирская язва. Эпидемиологическая характеристика возбудителя. Источники инфекции. Роль почвы как среды обитания возбудителя. Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические мероприятия. Организация эпидемического надзора при сибирской язве.
99. Столбняк. Характеристика возбудителя. Роль животных в поддержании циркуляции возбудителя. Почва как среда обитания возбудителя. Механизм передачи инфекции. Экстренная профилактика.
100. Эпидемиология неинфекционных болезней. Общая характеристика. Эпидемиологические особенности. Профилактика.
101. Медленные инфекции, новые инфекции. Распространенность, эпидемиологические особенности. Профилактика и меры борьбы.
102. Внутрибольничные инфекции. Возбудители, их эпидемиологическая характеристика. Источники, механизм и пути передачи. Эпидемиологические особенности. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в очагах ВБИ.

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

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 ДОУ 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.
31. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге сыпного тифа.
32. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге сибирской язвы.
33. Обследование ЛПО (КИЗа) по вопросам проверки готовности ЛПО к профилактике и проведению противоэпидемических мероприятий по холере.
34. Обследование ЛПО по вопросам профилактики ВБИ с составлением акта обследования.