

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
по учебной дисциплине «Госпитальная эпидемиология»
для профиля субординатуры «Клиническая (госпитальная)»

1. Эпидемиология, ее предмет и метод, место в современной структуре медицинских наук. Учение об эпидемическом процессе.
2. Содержание эпидемиологии как научной дисциплины; предмет и метод в эпидемиологии.
3. Современное учение об эпидемическом процессе: факторы, механизм развития, проявления эпидемического процесса.
4. Теория саморегуляции эпидемического процесса: основные положения; значение в развитии теории и практики эпидемиологии.
5. Проявления эпидемического процесса и их интерпретация с позиций теории саморегуляции: уровни заболеваемости (спорадический, вспышечный, эпидемический); время риска, группы риска, территории риска, факторы риска.
6. Эпидемиологическая характеристика источников инфекции при антропонозах: противоэпидемические мероприятия в отношении источников инфекции в эпидемическом очаге.
7. Эпидемический очаг: характеристика; методика эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания.
8. Механизм передачи возбудителей как обязательное свойство паразитизма: общая характеристика; фазность; специфичность; факторы и пути передачи.
9. Эпидемиологическая диагностика инфекционных болезней: цели, семиотика, диагностическая техника, диагностическое мышление (основные диагностические приемы), эпидемиологический диагноз.
10. Сопровождение эпидемиологического надзора с помощью системы ЕИС-эпидемиология и других компьютерных программ.
11. Методика ретроспективного эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости.
12. Методика оперативного эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости: оперативное слежение за заболеваемостью; оценка эпидемической ситуации; выработка гипотез.
13. Клиническая эпидемиология: определение понятия; предметная область; основные методы популяционных исследований.
14. Клиническая эпидемиология: исследование типа «случай-контроль», цель; общая методология; достоинства и ограничения.
15. Клиническая эпидемиология: когортные исследования: цель; общая методология; достоинства и ограничения.
16. Клиническая эпидемиология: рандомизированные контролируемые исследования: цель; общая методология; достоинства и ограничения.
17. Брюшной тиф: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя

процесса; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

25. Полиомиелит: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

26. Энтеровирусные инфекции: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

27. Иерсиниозы: этиология, эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

28. Иерсиниозы: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

29. Характеристика эпидемической ситуации в Беларуси: аэрозольные инфекции.

30. Дифтерия: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

31. Туберкулез: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

32. Стрептококковая инфекция (скарлатина): эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи,

40. Ветряная оспа: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

41. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса в период пандемии COVID-19 и в постпандемический период; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика.

42. Вирусный гепатит В: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, естественные и искусственные механизмы передачи/заражения, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; глобальные стратегии сектора здравоохранения по ВИЧ-инфекции и вирусным гепатитам на 2022–2030; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

43. Вирусный гепатит С: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, естественные и искусственные механизмы передачи/заражения, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; глобальные стратегии сектора здравоохранения по ВИЧ-инфекции и вирусным гепатитам на 2022–2030; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

44. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ/СПИД): эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, естественные и искусственные механизмы передачи/заражения, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса; эпидемиологическое слежение; глобальные стратегии сектора здравоохранения по ВИЧ-инфекции и вирусным гепатитам на 2022–2030; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

45. Сыпной тиф: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпидемического процесса в историческом аспекте и в современных условиях; эпидемиологическое слежение; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

46. Общая эпидемиологическая характеристика зоонозных инфекций. Проявления эпидемического и эпизоотического процессов. Методические основы эпидемиологического слежения за зоонозными инфекциями.

47. Чума: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

48. Клещевой энцефалит: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

49. Болезнь Лайма: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

50. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

51. Туляремия: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

52. Бешенство: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического

процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

53. Сибирская язва: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

54. Лептоспирозы: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

55. Кишечный иерсиниоз: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

56. Псевдотуберкулез: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпизоотического и эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизмы заражения человека, пути передачи инфекции, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет, проявления эпизоотического и эпидемического процессов, система эпидемиологического слежения. Медицинская профилактика. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

57. Паразитарные болезни. Гельминтозы: эпидемиологическая характеристика источников инвазии, механизмов передачи; гельминтофауна населения Беларуси; принципы борьбы и профилактики.

58. Малярия: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет; особенности малярийного сезона; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

59. Чесотка: эпидемиологическая характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса: источники возбудителя инфекции, механизм, пути, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная, иммунитет; медицинская профилактика; санитарно-противоэпидемические мероприятия.

60. Аскаридоз: биологическая характеристика гельминта; источники инвазии, механизмы и пути заражения, восприимчивость популяции человека, иммунитет; проявления эпидемического процесса, очаги аскаридоза, медицинская профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

61. Трихоцефалез: биологическая характеристика гельминта; источники инвазии, механизмы и пути заражения, восприимчивость популяции человека, иммунитет; проявления эпидемического процесса, очаги трихоцефалеза, медицинская профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

62. Тениидозы: биологическая характеристика гельминта; источники инвазии, механизмы и пути заражения, восприимчивость популяции человека, иммунитет; проявления эпидемического процесса, очаги тениидозов, медицинская профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

63. Энтеробиоз: биологическая характеристика гельминта; источники инвазии, механизмы и пути передачи, восприимчивость популяции человека, иммунитет; проявления эпидемического процесса, медицинская профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

64. Трихинеллез: биологическая характеристика гельминта; источники инвазии, механизмы и пути заражения, восприимчивость популяции человека, иммунитет; проявления эпидемического процесса, очаги трихинеллеза, медицинская профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

65. Дифиллоботриоз: биологическая характеристика гельминта; источники инвазии, механизмы и пути заражения, восприимчивость популяции человека, иммунитет; проявления эпидемического процесса, очаги дифиллоботриоза, медицинская профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

66. Описторхоз: биологическая характеристика гельминта; источники инвазии, механизмы и пути заражения, восприимчивость популяции человека, иммунитет; проявления эпидемического процесса, очаги описторхоза, медицинская профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

67. Санитарная охрана территории Республики Беларусь. Основы организации мероприятий в рамках санитарной охраны территории.

68. Международные медико-санитарные правила (ММСП 2005 г.): назначение; базовое содержание; чрезвычайная ситуация в области общественного здравоохранения имеющая международное значение.

69. Виды профилактических прививок в Республике Беларусь. Организация проведения профилактических прививок.

70. Иммунный ответ организма на введение антигенов: первичный, вторичный; фазность; факторы, влияющие на качество иммунного ответа.

71. Классификация и общая характеристика иммунобиологических лекарственных препаратов (вакцин, анатоксинов, сывороток, иммуноглобулинов).

72. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: календарь прививок; организация; прививочный кабинет; роль эпидемиолога в работе по иммунопрофилактике.

73. Качество и эффективность иммунопрофилактики инфекционных болезней: показатели качества иммунопрофилактики и прививочных препаратов (холодовая цепь); показатели эффективности иммунопрофилактики.

74. Иммунопрофилактика вирусного гепатита В.

75. Иммунопрофилактика туберкулеза.

76. Иммунопрофилактика полиомиелита.

77. Иммунопрофилактика дифтерии.

78. Иммунопрофилактика коклюша.

79. Схема выбора иммунобиологических лекарственных препаратов для проведения экстренной профилактики столбняка при травмах.

80. Иммунопрофилактика кори.

81. Иммунопрофилактика краснухи.

82. Иммунопрофилактика эпидемического паротита.

83. Иммунопрофилактика гриппа.

84. Иммунопрофилактика инфекции, вызванной *Haemophilus influenzae* типа b.

85. Иммунопрофилактика пневмококковой инфекции.

86. Основы безопасности иммунопрофилактики: безопасность для пациента, медицинского работника, населения и окружающей среды.

87. Организация антирабической помощи населению; иммунобиологические лекарственные препараты для специфической профилактики бешенства; показания к антирабическим прививкам.

88. Иммунопрофилактика клещевого энцефалита.

89. Организация системы инфекционного контроля. Работа комиссии по инфекционному контролю в учреждениях здравоохранения. Функциональные направления и правовые аспекты работы врача-клинического эпидемиолога в организациях здравоохранения.

90. Этиология ИСМП, характеристика госпитальных штаммов. Классификация ИСМП, вызываемых патогенными и условно-патогенными микроорганизмами.

91. Основные категории источников (резервуаров) инфекции при ИСМП, эпидемическая значимость. Эпидемиологическая характеристика больничной популяции человека. Эпидемиологическая характеристика больничной популяции возбудителя.

92. Эпидемиологическое наблюдение в организации здравоохранения. Эпидемиологическая диагностика ИСМП: цели, задачи, учетные формы, компьютерные базы информационных данных, обработка полученной информации, эпидемиологического диагноза.

93. Система производственного контроля: цель и задачи, порядок организации и проведения, требования к программе (плану). Объекты производственного контроля.

94. Классификация отходов. Требования к работе с медицинскими отходами на каждом этапе их обращения. Способы обеззараживания медицинских отходов в организациях здравоохранения.

95. Бельевой режим. Порядок сбора, сортировки и транспортировки грязного белья. Транспортировка чистого белья. Порядок использования стерильного белья.

96. Виды уборок (текущая, генеральная), порядок их проведения. Порядок проведения уборок с учетом специфики помещений и отделений. Требования к уборочному инвентарю. Контроль качества проведения уборок.

97. Этиологическая структура и характеристика основных возбудителей ИСМП. Микробиологическая диагностика ИСМП. Характеристика биологических материалов для исследования, виды проводимых исследований. Роль микробиологической лаборатории в диагностике и профилактике ИСМП.

98. Микробиологический мониторинг: цели, задачи, объекты мониторинга. Мониторинг резистентности клинически значимых микроорганизмов к антибактериальным лекарственным препаратам. Содержание и задачи международной компьютерной программы для мониторинга антибиотикорезистентности WHONET.

99. Организация дезинфекционных мероприятий в организациях здравоохранения. Виды и режимы дезинфекции. Уровни обеззараживания: дезинфекция высокого уровня, дезинфекция среднего уровня и дезинфекция низкого уровня. Устойчивость микроорганизмов к дезинфектантам.

100. Средства и методы дезинфекции, применяемые для профилактики ИСМП. Правила и принципы организации мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфектантам.

101. Организация стерилизации в организациях здравоохранения. Показания для стерилизации, дезинфекции высокого уровня (ДВУ) изделий медицинского назначения. Классификация медицинских инструментов с учетом риска инфицирования. Этапы стерилизации.

102. Риски профессионального заражения работников здравоохранения инфекционными заболеваниями. Основные направления профилактики профессионального инфицирования медицинских работников.

103. Профилактика аварийного контакта. Алгоритм действий работников организаций при аварийном контакте. Постэкспозиционная профилактика вирусного гепатита В и ВИЧ-инфекции. Порядок действий работников при загрязнении биологическим материалом неповрежденных кожных покровов, СИЗ, личной одежды и обуви, объектов внешней среды.

104. Основные виды, средства и методы гигиены рук. Уровни деконтаминации рук. Способы деконтаминации рук в соответствии с EN1500. Правила обработки рук медицинских работников. Обработка рук врачей-хирургов. Индикаторы качества выполнения гигиены рук.

105. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и санитарная одежда медицинских работников, выбор типа и использование. Средства защиты лица и глаз медицинских работников: основные характеристики и правила использования. Использование санитарной одежды, периодичность замены, правила использования медицинских перчаток (стерильные и нестерильные).

106. Нозологические формы, основные возбудители ИСМП, источники и резервуары инфекции, пути и факторы передачи возбудителей, факторы риска возникновения различных форм ИСМП в отделениях анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии. Медицинская профилактика.

107. Нозологические формы, основные возбудители ИСМП, источники и резервуары инфекции в хирургических и ожоговых отделениях. Пути и факторы передачи возбудителей, факторы риска возникновения различных форм ИСМП в хирургических и ожоговых отделениях. Медицинская профилактика.

108. Особенности производственного и инфекционного контроля в хирургических и ожоговых отделениях. Изоляционно-ограничительные мероприятия в хирургических и ожоговых отделениях.

109. Родильные дома (отделения): структура, характеристика, оснащение, функционирование. Санитарно-эпидемиологические требования к работе родильных домов (отделений).

110. Санитарно-эпидемиологические требования к предродовым палатам, к боксированному родильному блоку, при переводе роженицы в родильный зал, к приему родов, к послеродовым палатам.

111. Санитарно-эпидемиологические требования к работе отделений для новорожденных детей. Требования к условиям приготовления и хранения молочных смесей: оборудование молочной комнаты, приготовление, хранение и доставка молочной смеси.

112. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и оборудованию прививочного кабинета в родильных домах (отделениях). Требования к проведению профилактических прививок, хранению и уничтожению иммунобиологических лекарственных препаратов.

113. Нозологические формы и основные возбудители ИСМП в родильных домах (отделениях). Источники инфекции, пути инфицирования у родильниц и новорожденных детей.

114. Факторы риска возникновения ИСМП у родильниц и новорожденных детей. Эпидемиологическая характеристика гнойно-септических инфекций у новорожденных детей и родильниц. Медицинская профилактика ИСМП в родильных домах (отделениях).

115. Нозологические формы и основные возбудители ИСМП источники и резервуары инфекции в терапевтических отделениях. Пути и факторы передачи возбудителей, факторы риска возникновения различных форм ИСМП в терапевтических отделениях. Профилактика инфекций, связанных с диагностическими и терапевтическими процедурами.

116. Требования к устройству и оснащению инфекционной больницы (отделения). Правила госпитализации и санитарно-эпидемиологические требования к работе инфекционных больниц (отделений).

117. Нозологические формы и основные возбудители ИСМП в инфекционных больницах (отделениях). Источники инфекции, пути передачи, факторы риска возникновения ИСМП у пациентов в инфекционных больницах (отделениях).

118. Особенности инфекционного контроля и медицинской профилактики в инфекционных больницах (отделениях). Биологическая защита работников при оказании медицинской помощи, в том числе работе с биологическим материалом.

119. Эндоскопические отделения: структура, характеристика, оснащение. Санитарно-эпидемиологические требования к помещениям, оборудованию, режиму уборок эндоскопических отделений (кабинетов).

120. Виды эндоскопического оборудования. Выбор способа обработки эндоскопов, принадлежностей к ним и инструментов. Этапы обработки эндоскопического оборудования при нестерильных эндоскопических вмешательствах.

121. Основные возбудители, источники инфекции, пути и факторы передачи ИСМП в эндоскопических отделениях. Эндогенное и экзогенное инфицирование. Факторы риска возникновения ИСМП у пациентов в эндоскопических отделениях. Инфекционный контроль в эндоскопических отделениях.