

Примеры вопросов ГИА «Эпидемиология»

1. Эпидемический процесс как социально-экологическая система. Многофакторная природа эпидемического и инфекционного процессов. Роль социальных и природных факторов в развитии эпидемического процесса. Виды эпидемий и их характеристика.
2. Эпидемиологический надзор за ИСМП. Особенности эпидемиологического надзора в МО различного профиля. Обеспечение эпидемиологической безопасности МО. Основные направления деятельности госпитального эпидемиолога.
3. Статистические методы исследования. Измерение заболеваемости. Абсолютные и относительные величины. Интенсивные и экстенсивные показатели заболеваемости. Когортные исследования, исследования «случай-контроль».
4. Общие принципы организации эпидемиологического надзора за инфекциями с аэрозольным механизмом передачи. Эпидемиология и профилактика инфекций дыхательных путей (корь, краснуха, эпидемический паротит, коклюш).
5. Организация системы эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями. Основные направления и особенности надзорных функций при инфекциях с разным механизмом передачи.
6. Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи (ВГА, ВГЕ). Особенности эпидемического процесса в современных условиях. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий.
7. Международные медико-санитарные правила. Определение понятия «Санитарная охрана территории РФ». Перечень инфекционных заболеваний на которые распространяются СП 3.4.2318-08 «Санитарная охрана территории РФ».
8. Иммунобиологические препараты, их хранение и транспортировка. Иммуногенность вакцин, определение эпидемиологической эффективности вакцинации, серологический мониторинг.
9. Развитие основных теоретических обобщений эпидемиологии, как науки об эпидемическом процессе в трудах отечественных ученых (Л.В. Громашевский). Классификация инфекций по механизму передачи.
10. Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов с контактным механизмом передачи (ВГВ, ВГС, Дельта - инфекция). Общие принципы организации эпидемиологического надзора. Профилактика.
11. Заболеваемость – основной предмет изучения эпидемиологии. Заболеваемость как объективное проявление причин, обуславливающих процесс возникновения и распространения болезней. Эволюция и движущие силы эпидемического процесса. Глобальная эпидемиология.
12. Эпидемиология новой коронавирусной инфекции (COVID-19), этапы развития эпидемического процесса с позиций теории саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова. Значение молекулярно-генетических исследований в прогнозе развития заболеваемости.
13. Эпидемический процесс. Определение. Эволюция проявлений эпидемического процесса. Оценка интенсивности эпидемического процесса. Спорадический, эпидемический, пандемический уровни заболеваемости. Характеристика эпидемий.
14. Эпидемиология современной кори. Причины активизации эпидемического процесса на этапе элиминации инфекции. Организация и содержание эпидемиологического надзора за корью. Стратегические направления. Организации

- противоэпидемических мероприятий, контроль за инфекцией на глобальном и национальном уровнях. Стратегия «быстрого реагирования».
15. Эпидемический надзор за ВИЧ-инфекцией. Характеристика проявлений эпидемического процесса во времени, среди различных групп населения и по территории. Критерии ВОЗ в оценке эпидемического неблагополучия территорий.
 16. Иммунобиологические препараты, для специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, их характеристика. Надзор за качеством иммунобиологических препаратов. Перспективы конструирования вакцин нового поколения на этапах производства, транспортировки и хранения. «Холодовая цепь».
 17. Эпидемиология, как наука. История ее развития. Место эпидемиологии в структуре современной медицинской науки. Понятие о неинфекционной эпидемиологии. Эпидемиологический подход к изучению болезней с массовым распространением в популяции.
 18. ИСМП. Актуальность проблемы на современном этапе развития здравоохранения. Место гнойно-септических инфекций (ГСИ) в общей структуре ИСМП. Госпитальный штамм, определение, условия и обстоятельства формирования в современном стационаре, характеристика, эпидемический потенциал.
 19. Современное определение эпидемиологии как науки. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Этапы становления эпидемиологии как науки об эпидемическом процессе. Клиническая эпидемиологии, доказательная медицина.
 20. Профилактические и противоэпидемические мероприятия, направленные на восприимчивый организм. Специфическая и неспецифическая профилактика. Иммуитет индивидуальный и коллективный, Иммунологические структуры коллектива. Корпоративный календарь профилактических прививок. Принципы формирования.
 21. Основные требования по предупреждению заноса и распространения болезней на территории РФ. Перечень инфекционных заболеваний на которые распространяются СП 3.4.2328-08 «Санитарная охрана территорий РФ». Задачи органов управления здравоохранения по предупреждению распространения инфекционных заболеваний.
 22. Дезинфекция. Определение. Виды, методы и средства дезинфекции. Значение дезинфекции, дезинсекции и дератизации в системе противоэпидемических мероприятий(ЗД-технологии). Контроль эффективности и качества дезинфекционных мероприятий.
 23. Термин «Эпидемиологические исследования»: эпидемиологический анализ, эпидемиологическая диагностика, эпидемиологическое расследование. Общая характеристика. Оценка факторов риска. Атрибутивный риск. Относительный риск. Способы расчета, эпидемиологический смысл
 24. Иммунизация населения: плановая и по эпидемическим показаниям. Проведение серологического мониторинга для оценки качества иммунопрофилактических мероприятий и изучения коллективного иммунитета населения. Использование результатов серологического мониторинга в диагностической подсистеме эпидемиологического надзора за вакцинопрофилактикой.
 25. Эпидемиология, как диагностическая дисциплина общественного здравоохранения. Предмет, метод эпидемиологии, их структура и содержание. Эпидемиологические исследования и их организация.
 26. Организация противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционных заболеваний. Эпидемиологическое обследование очага с множественными

- заболеваниями (вспышки, эпидемии). Индикаторные показатели эпидемического неблагополучия. Предпосылки и предвестники осложнения эпидемической ситуации.
27. Эпидемиологический метод как совокупность общенаучных и специальных приемов и методов, используемых в эпидемиологических исследованиях. Потенциальные ошибки в эпидемиологических исследованиях. Виды ошибок.
 28. Эпидемиология и профилактика инфекционных заболеваний с контактным механизмом передачи. Полиэтиологическая структура данной группы заболеваний (вирусные гепатиты В и С, ВИЧ-инфекция). Эпиднадзор за ВИЧ-инфекцией на территории РФ. Направления мониторинга. Критерии ВОЗ при оценке эпиднеблагополучия территорий.
 29. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекций. Содержание современных профилактических программ по профилактике ВИЧ-инфекции.
 30. Нормативно-правовое обеспечение вакцинопрофилактики. Закон РФ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней человека». Национальный календарь профилактических прививок и направления его совершенствования в современных условиях. Национальная стратегия развития иммунопрофилактики в РФ до 2035г.
 31. Сапронозы. Классификация. Вклад отечественных учёных в развитие учения о сапронозах. Рост удельного веса сапронозов в структуре инфекционной патологии.
 32. Эпидемиология и профилактика острых бактериальных кишечных инфекций (дизентерия, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции). Организация системы эпидемиологического надзора.
 33. Зоонозы. Эпидемиологическая характеристика данной группы заболеваний. Эколого-эпидемиологическая характеристика зоонозов (трансмиссивные, нетрансмиссивные, природно-очаговые, эмерджентные). Эпидемический (эпизоотологический) надзор, его особенности.
 34. Порядок предоставления информации о случаях особо опасных и экзотических болезней, выявленных на территории РФ. Основные санитарно-эпидемиологические требования в пунктах пропуска через государственную границу РФ.
 35. Национальный календарь профилактических прививок и перспективы его совершенствования в современных условиях. Национальная стратегия развития иммунопрофилактики в РФ до 2035г.
 36. Общая характеристика эпидемиологии неинфекционных заболеваний. Эпидемиологический подход к изучению коморбидности. Принципы популяционной диагностики. Инфекционная природа соматических заболеваний.
 37. ИСМП. Актуальность проблемы. Классификация ИСМП. Модифицируемые и немодифицируемые факторы риска. Риск-ориентированный подход к профилактике ИСМП. Эпидемиологическая оценка технологий.
 38. Проблемы ликвидации инфекционных заболеваний. Эпиднадзор за полиомиелитом и острыми вялыми параличами. Критерии оценки качества и эффективности. Прогноз.
 39. Бактериальные инфекции респираторного тракта. Общая характеристика. Эпидемиологическая, социальная и экономическая значимость (на примере пневмококковой инфекции).
 40. Этиологическая структура ИСМП в современных условиях. Организация микробиологического мониторинга возбудителей ИСМП. Механизмы устойчивости бактерий к антимикробным препаратам(АМП).

41. Вирусные инфекции респираторного тракта. Структура патогенов. Вопросы специфической и неспецифической профилактики.
42. ИППП. Актуальность проблемы, Общая характеристика. Вопросы медицинской и социальной профилактики. ВПЧ-ассоциированные инфекции.
43. Инфекции в современном мире. Глобальная эпидемиология. Эволюция и движущие силы эпидемического процесса.
44. Сапронозы. Эпидемиологические особенности различных сапронозов и факторы их определяющие. Легионеллёз. Особенности очагов легионеллёза в современных урбоценозах.
45. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Особенности эпидемиологии природно-очаговых инфекций. Условия заражения человека в природных очагах
46. Эпиднадзор за бактериальными диареями (на примере шигеллёзов). Эпидемиологический и микробиологический мониторинг. Теория соответствия В.И. Покровского и Ю.А. Солодовникова.
47. Учение о саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова. Движущие силы функционирования паразитарной системы (на примере новой коронавирусной инфекции).
48. Вирусные геморрагические лихорадки. Классификация. Особенности экологии возбудителей. Проявления эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.
49. Социально-экологическая теория Б.Л. Черкасского. Внешние и внутренние факторы паразитарной системы. Связь эпидемического процесса с природными и социальными условиями жизни общества. Её значение для целенаправленной борьбы и профилактики инфекционных болезней.
50. Профессиональная заболеваемость медицинских работников. Эпидемиологические риски при инфекциях с контактным (гемоконтактным) и аэрозольным механизмом передачи. Вопросы биобезопасности.
51. Эколого-эпидемиологическая классификация сапронозов. Вклад отечественных учёных в изучение сапронозов. Псевдотуберкулёз и кишечный иерсиниоз. Мероприятия в очаге.
52. Место и роль дезинфекционных мероприятий в системе борьбы с инфекционными заболеваниями. Виды, методы и средства дезинфекции (система 3Д). Контроль качества дезинфекционных мероприятий.
53. ИСМП. Современная эпидемическая ситуация. Особенности эпидемического процесса при инфекциях вызванных патогенными и условно-патогенными микроорганизмами. Направления профилактики.
54. Эпиднадзор за вакцинопрофилактикой. Особенности. Структура Эпидемиологическая эффективность и методы её оценки.
55. 1.Эпидемиологический надзор за вирусными диареями. Факторы риска, время риска, группы риска, территория риска. Профилактика.
56. Стерилизация. Определение. Технические средства и технологии. Дезинфекция «высокого» уровня и предстерилизационная очистка (ПСО). Контроль качества и эффективности.
57. Эпидемиологический надзор. Системный подход к организации Эпиднадзора при инфекциях с разным механизмом передачи.
58. Природно-очаговые инфекции (ПОИ). Актуальность проблемы. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий (на примере клещевого вирусного энцефалита и иксодовых клещевых боррелиозов).

59. 1.ИСМП в подразделениях высокого эпидемиологического риска. Индикаторные показатели эпидемического неблагополучия. Эпидемиологический надзор и эпидемиологическая диагностика. Коэффициент микробного разнообразия.
60. Вопросы больничной гигиены, как сфера деятельности госпитального эпидемиолога. Нормативно-правовая база по вопросам управления медицинскими отходами. Организация процесса и контроль безопасности среды, персонала и пациентов.