

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Акимкин Василий Геннадьевич
Должность: директор
Дата подписания: 15.10.2024 13:14:21
Уникальный программный ключ:
fa4f1182b8eb1c5e8b8299ead9a652dd550ab7ae

СПИСОК ВОПРОСОВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

1. Предмет эпидемиологии. История эпидемиологии (этапы формирования эпидемиологии, клинической эпидемиологии, доказательной медицины).
2. Эпидемиология и профилактика острых бактериальных кишечных инфекций (дизентерия, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции). Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
3. Роль инфекционных агентов в возникновении ряда патологий. Эволюция взглядов на этиологию «неинфекционных болезней»
4. Основные этапы развития теории и практики эпидемиологии в добактериологический период развития науки. Формирование первых теоретических концепций о происхождении эпидемий.
5. Эпидемиология и профилактика острых бактериальных кишечных инфекций (брюшной тиф, холера). Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
6. Клинико-эпидемиологическая характеристика сердечнососудистой патологии в мире и на территории РФ. Тенденции динамики заболеваемости.
7. Совершенствование эпидемиологического метода в добактериологическом периоде. Исследования Сноу. Работы С.П. Доброславина и Ф.Ф.Эрисмана в области эпидемиологии.
8. Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов с алиментарным механизмом передачи (ВГА, ВГЕ). Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
9. Клинико-эпидемиологическая характеристика эндокринной патологии в мире и на территории РФ. Тенденции динамики заболеваемости.
10. Бактериологические открытия и их влияние на развитие теории и практики эпидемиологии. Значение работ Л. Пастера, Р. Коха, П. Эрлиха, И.И. Мечникова, Н.Ф. Гамалеи в развитии эпидемиологии и обосновании основных направлений профилактических и противоэпидемических мероприятий.
11. Эпидемиология и профилактика инфекций дыхательных путей (корь, краснуха, эпидемический паротит, коклюш). Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
12. Клинико-эпидемиологическая характеристика онкологических заболеваний в мире и на территории РФ. Тенденции динамики заболеваемости.
13. Основные этапы становления и развития санитарно-эпидемиологической службы в России.
14. Эпидемиология и профилактика дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.

15. Проблемы биологической безопасности и противодействие биологическому терроризму в современных условиях. Международные программы по предотвращению биологического терроризма.
16. Развитие основных теоретических обобщений эпидемиологии, как науки об эпидемическом процессе в трудах отечественных ученых (Л.В. Громашевский, Е.Н.Павловский, И.И. Елкин, В.Д.Беляков, Б.Л.Черкасский и др.).
17. Эпидемиология и профилактика гриппа и ОРВИ. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
18. Чрезвычайные ситуации. Определение. Классификация.
19. Современное определение эпидемиологии как науки. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека.
20. Эпидемиология и профилактика туберкулеза. Содержание современных профилактических программ по борьбе с туберкулезом.
21. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Риски возникновения и распространения инфекционных болезней при ЧС.
22. Заболеваемость – основной предмет изучения эпидемиологии. Заболеваемость как объективное проявление причин, обуславливающих процесс возникновения и распространения болезней независимо от их происхождения.
23. Эпидемиология и профилактика инфекционных заболеваний с контактным механизмом передачи. Полиэтиологичная структура данной группы заболеваний (вирусные гепатиты В, С, дельта, ВИЧ-инфекция, микозы, БППП).
24. Организация и проведение противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.
25. Влияние на население биологических, социальных и природно-климатических факторов, определяющих риск заражения, риск заболевания и риск распространения любых болезней в человеческой популяции.
26. Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
27. Режимно-ограничительные мероприятия, их виды. Эпидемиологическое обследование очагов с единичными и множественными случаями инфекционных заболеваний при ЧС.
28. Эпидемиологическая значимость классификации болезней. Эколого-эпидемиологическая классификация болезней человека. Основополагающие принципы эколого-эпидемиологической классификации.
29. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции. Содержание современных профилактических программ по борьбе с ВИЧ-инфекцией.
30. Принципы организации работы ЛПУ в зонах ЧС. Работа медико-санитарных частей и отрядов в полевых условиях.
31. Эпидемиологический метод как совокупность общенаучных и специальных приемов и методов, используемых в эпидемиологических исследованиях.

32. Эпидемиология и профилактика заболеваний, передающихся половым путем. Современные социальные аспекты проблемы.
33. Бактериологическое оружие. Виды бактериологического оружия. Бактериологическая разведка. Бактериологическая защита.
34. Термин «Эпидемиологические исследования» и его синонимы (эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ, эпидемиологическое расследование), общая характеристика.
35. Эпидемиология и профилактика инфекционных болезней с трансмиссивным механизмом передачи (сыпной эпидемический тиф, болезнь Бриля, АРЛ, КГЛ). Особенности эпидемиологического надзора за данной группой болезней.
36. Организация работы по проведению экстренной неспецифической и специальной профилактики населения в зонах ЧС и в случае применения БО.
37. Статистические методы исследования. Измерение заболеваемости. Абсолютные и относительные величины. Интенсивные и экстенсивные показатели заболеваемости.
38. Эпидемиология и профилактика малярии, сыпного тифа. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
39. Эпидемиология и профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19).
40. Способы отражения эпидемиологических данных. Таблицы, графики, линейные диаграммы.
41. Определение термина «зоонозы». Эпидемиологическая характеристика данной группы заболеваний. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов (трансмиссивные, нетрансмиссивные, природно-очаговые, эмерджентные). Эпидемиологический (эпизоотологический) надзор, его особенности.
42. Медико-экологическая экспертиза – метод оценки воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на организм человека.
43. Описательные эпидемиологические исследования.
44. Эпидемиология и профилактика карантинных зоонозных инфекций: чумы, сибирской язвы. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
45. Иммунизация населения плановая и по эпидемическим показаниям. Проведение серологического мониторинга для оценки качества иммунопрофилактических мероприятий и изучения коллективного иммунитета населения.
46. Проявления заболеваемости во времени, методы их выявления и оценка. Многолетняя динамика общих показателей заболеваемости. Относительное равномерное и относительное неравномерное распределение заболеваемости по годам.
47. Эпидемиология и профилактика бруцеллеза, туляремии, лептоспироза. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
48. Организация прививочной работы в ЛПУ, школьных и дошкольных детских учреждениях. Техника введения вакцин и постановки кожно-аллергических реакций.
49. Помесячная динамика общих показателей заболеваемости, их характеристика и методы расчета. Усредненные кривые годовой динамики. Универсальность методов анализа многолетней и годовой динамики заболеваемости.

50. Эпидемиология и профилактика важнейших зоонозных риккетсиозов: лихорадки Ку, Астраханской риккетсиозной лихорадки, клещевого риккетсиоза. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
51. Специфическая иммунопрофилактика. Национальный календарь прививок. Закон РФ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней человека».
52. Распределение заболеваемости по группам населения и по территориям.
53. Эпидемиология и профилактика зоонозных инфекций с контактным механизмом передачи: бешенство, столбняк. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
54. Иммунобиологические препараты, используемые для проведения специфической и неспецифической профилактики, их характеристика. Надзор за качеством иммунобиологических препаратов. Перспективы конструирования вакцин нового поколения.
55. Аналитические эпидемиологические исследования.
56. Эпидемиология и профилактика вирусных геморрагических лихорадок: Крымской геморрагической лихорадки, арбовирусных инфекций. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
57. Мероприятия, направленные на восприимчивый организм. Специфическая и неспецифическая профилактика.
58. Когортные исследования.
59. 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».
60. Дезинсекция. Истребительные и профилактические мероприятия. Методы дезинсекции. Группировка дезинсекционных средств, в зависимости от механизма действия на членистоногих и по химической характеристике.
61. Исследования типа «случай-контроль».
62. 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.
63. Стерилизация. Значение стерилизации в профилактике внутрибольничных инфекций. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения.
64. Экспериментальные исследования.
65. Основные требования по предупреждению заноса и распространения болезней на территории РФ. Задачи органов управления здравоохранения по предупреждению распространения инфекционных заболеваний.
66. Основные группы химических веществ, используемых в качестве дезинфицирующих средств.

67. Выявление и оценка факторов риска. Атрибутивный риск. Относительный риск. Этиологическая доля. Способы расчета, эпидемиологический смысл.
68. Эпидемиология и профилактика сапронозных инфекций. Возрастание удельного веса сапронозных инфекций в общей этиологической структуре инфекционной патологии.
69. Антимикробное действие химических средств дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное.
70. Потенциальные ошибки в эпидемиологических исследованиях. Виды ошибок.
71. Введение в медицинскую паразитологию. Современная этиологическая структура паразитарных болезней. Вновь выявленные и экзотические паразитарные болезни.
72. Виды дезинфекции. Очаговая и профилактическая дезинфекция.
73. Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований. Информационные системы в медицине. Базы данных.
74. Эпидемиология и профилактика инвазивных инфекций и инфестаций.
75. Особенности эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями. Подсистема сбора исходных данных.
76. Учение об эпидемическом процессе. Три звена эпидемического процесса: источник инфекции, механизм передачи, восприимчивый организм.
77. Эпидемиология и профилактика ИСМП. Актуальность проблемы на современном этапе. Место ГСИ в общей структуре ИСМП. Госпитальные штаммы, определение, характеристика.
78. Методы дезинфекции, дезинсекции, дератизации.
79. Эпидемический процесс как социально-экологическая система. Многофакторная природа инфекционного и эпидемического процессов. Роль социальных и природных факторов в развитии эпидемического процесса.
80. Множественность путей и факторов передачи ИСМП. Потенциальная роль медицинских работников в распространении ИСМП.
81. Подсистема эпидемиологического анализа и эпидемиологической диагностики.
82. Интенсивность эпидемического процесса. Эволюция эпидемического процесса. Спорадический, эпидемический, пандемический уровни заболеваемости. Характеристика эпидемий.
83. Эпидемиологический надзор за ИСМП. Особенности эпидемиологического надзора в ЛПУ различного профиля. Понятие «инфекционный контроль».
84. Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи. Значение дезинфекции, дезинсекции и стерилизации в системе противоэпидемических мероприятий.
85. Эпидемический очаг. Определение. Эпидемиологическое обследование очага с единичным случаем инфекционного заболевания.

86. Внутрибольничные колиэнтериты, сальмонеллезы и нозокомиальные пневмонии. Организация работы в эпидемических очагах, общие принципы организации эпидемиологического надзора.
87. Организационная работа и планирование в системе эпидемиологического надзора.
88. Организация противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционных заболеваний. Эпидемиологическое обследование очага с множественными инфекционными заболеваниями (вспышки, эпидемии).
89. Эпидемиологический надзор за природными очагами инфекционных болезней.
90. Организационная работа и планирование в системе эпидемиологического надзора. Мероприятия, направленные на источник инфекции. Выявление. Диагностика. Изоляционные мероприятия. Лечебные мероприятия. Режимно-ограничительные мероприятия.