

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе,
д-р мед. наук, профессор

А.Н. Редько



А.Н. Редько 2022 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Шифр специальности в соответствии
с номенклатурой специальностей научных
работников

3.2.2

Наименование специальности в соответствии с
номенклатурой научных специальностей, по
которым присуждаются ученые степени,
утвержденной приказом министерства
образования и науки российской федерации от 24
февраля 2021 г. № 118

Эпидемиология

Краснодар
2022

Введение

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по специальной дисциплине «Эпидемиология» на очную форму обучения.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний, поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

1. Определение эпидемиологии как науки. Предмет эпидемиологии. Понятие эпидемиологии инфекционных болезней и эпидемиологии неинфекционных болезней.
2. Общие признаки и различия эпидемиологии инфекционных болезней и эпидемиологии неинфекционных болезней.
3. История отечественной эпидемиологии.
4. Инфекционная заболеваемость в мире и России. Состояние, проблемы, перспективы.
5. Проблема ликвидации традиционных и появления новых и возвращающихся инфекционных заболеваний.
6. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Эпидемиологический метод исследования. Понятие. Структура. Этапы эпидемиологических исследований.
7. Описательно-оценочный методический прием эпидемиологического метода. Статистические характеристики объекта эпидемиологического исследования.
8. Основные показатели состояния здоровья населения.
9. Проявления заболеваемости во времени, пространстве, по группам населения. Методы их выявления и оценки.
10. Аналитический методический прием эпидемиологического метода.
11. Оперативный эпидемиологический анализ.
12. Ретроспективный эпидемиологический анализ.
13. Значение факторов риска в эпидемиологическом анализе. Методы их оценки.
14. Причинность в эпидемиологии.
15. Определение эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса.
16. Экологическая классификация инфекционных болезней. Характеристика эпидемического процесса при различных группах

инфекционных болезней экологической классификации.

17. Определение эпидемического процесса и элементарной ячейки эпидемического процесса. Структура элементарной ячейки эпидемического процесса и общая характеристика ее элементов.
18. Источник возбудителя инфекции. Определение. Источник возбудителя при различных группах инфекционных болезней экологической классификации. Факторы, определяющие эпидемиологическое значение больного человека как источника возбудителей инфекции.
19. Эпидемический очаг. Понятие. Границы очага в пространстве и во времени.
20. Эпидемиологическое обследование эпидемического очага. Цель, задачи, методы. Противоэпидемические мероприятия в эпидемическом очаге.
21. Механизм передачи возбудителей инфекции. Определение. Фазы. Связь механизма передачи с локализацией возбудителя в организме.
22. Факторы и пути передачи возбудителей инфекции. Эпидемиологическое значение отдельных факторов передачи возбудителя.
23. Механизм передачи возбудителей инфекции. Основные виды механизма передачи. Эпидемиологическая классификация антропонозов.
24. Эпидемиологическая характеристика аэрозольного (аспирационного) механизма передачи возбудителя инфекции. Особенности профилактических и противоэпидемических мероприятий.
25. Эпидемиологическая характеристика фекально – орального механизма передачи возбудителей инфекции. Особенности профилактических и противоэпидемических мероприятий.
26. Эпидемиологическая характеристика трансмиссивного механизма передачи возбудителей инфекции. Особенности профилактических и противоэпидемических мероприятий.
27. Эпидемиологическая характеристика контактного механизма передачи возбудителей инфекции.
28. Эпидемиологические особенности эпидемий инфекций с фекально – оральным механизмом передачи.
29. Эпидемиологические особенности эпидемий инфекций с трансмиссивным механизмом передачи.
30. Эпидемиологические особенности эпидемий инфекций с аспирационным механизмом передачи (инфекции дыхательных путей).
31. Влияние биологического фактора на течение эпидемического процесса. Саморегуляция паразитарной системы.
32. Влияние природного фактора на течение эпидемического процесса. Природная очаговость болезней.
33. Влияние социального фактора на течение эпидемического процесса.

34. Основные направления профилактики инфекционных болезней. Их эффективность в зависимости от механизма передачи возбудителя инфекции.
35. Значение восприимчивости организма к возбудителю инфекции в развитии эпидемического процесса. Иммунитет. Классификация. Популяционный иммунитет.
36. Значение иммунопрофилактики в борьбе с инфекционными болезнями.
37. История возникновения и развития иммунопрофилактики. Иммунопрофилактика инфекционных болезней как специализированная система мероприятий, воздействующих на эпидемический процесс; ее составные части и компоненты.
38. Иммунобиологические препараты: классификация, назначение, характеристика; требования к иммунобиологическим препаратам.
39. Федеральный закон об иммунопрофилактике инфекционных болезней. Национальный календарь профилактических прививок.
40. Организация и проведение прививок в лечебно-профилактических учреждениях. Понятие «холодовой цепи». Влияние нарушений в «холодовой цепи» на эффективность иммунизации.
41. Оценка эффективности вакцинопрофилактики. Поствакцинальные реакции и поствакцинальные осложнения.
42. Дезинфекция. Определение. Виды. Методы. Контроль качества дезинфекции.
43. Классификация и характеристика химических дезинфектантов. Факторы, влияющие на эффективность дезинфекции. Меры предосторожности при работе.
44. Хлорсодержащие препараты. Характеристика. Формы применения. Меры предосторожности при работе.
45. Дезинсекция. Определение. Виды. Методы истребительной дезинсекции. Формы применения, классификация и характеристика химических дезинсектантов. Меры предосторожности при работе.
46. Камерная дезинфекция и дезинсекция. Классификация камер. Способы и режимы камерной обработки. Контроль качества камерной обработки.
47. Дератизация. Определение. Виды. Методы истребительной дератизации. Способы и формы применения, классификация и характеристика родентицидов. Меры предосторожности при работе.
48. Стерилизация. Определение. Методы. Организация работы отделения стерилизации.
49. Термический метод стерилизации. Контроль качества стерилизации.
50. Предстерилизационная обработка изделий медицинского назначения. Контроль качества предстерилизационной очистки.
51. Профилактическая и противоэпидемическая работа ЛПУ. КИЗ.
52. Предназначение и виды инфекционных больниц. Противоэпидемический режим инфекционного стационара.

53. Военная эпидемиология. Определение. Цели. Задачи. Истоки и составные части военной эпидемиологии.
54. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в войсках. Принципы и организация противоэпидемической защиты войск.
55. Санитарно-эпидемиологическая разведка. Задачи, принципы, требования, методика и порядок проведения.
56. Этапы медицинской эвакуации инфекционных больных. Типы госпиталей.
57. Режимно - ограничительные мероприятия в войсках.
58. Биологическое оружие. Понятие. Способы применения. Особенности поражающего действия.
59. Мероприятия по защите войск от биологического оружия. (ПБЗ). Защита населения от биологического оружия.
60. Противоэпидемическая работа при ЧС.
61. Шигеллёзы. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
62. Брюшной тиф. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
63. Кишечные эшерихиозы. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
64. Холера. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
65. Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
66. Вирусные гепатиты А и Е. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
67. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
68. Коклюш. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
69. Стрептококковые инфекции. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
70. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
71. Туберкулез. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
72. Грипп и острые респираторные заболевания (ОРЗ). Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
73. Корь. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
74. Краснуха. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
75. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
76. Вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
77. Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
78. Сыпной тиф. Этиология. Эпидемиология. Профилактика. Болезнь Брилля.
79. Сальмонеллёзы. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
80. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
81. Чума. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
82. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
83. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
84. Коронавирусные инфекции. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.

85. Геморрагические лихорадки. Общие сведения. Классификация.
86. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
87. Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
88. Сапронозы. Эпидемиологическая характеристика. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Профилактика.
89. Внутрибольничные инфекции. Определение. Этиология. Эпидемиология.
90. Профилактика внутрибольничных инфекций. Мероприятия в очаге внутрибольничной инфекции.
91. Эпидемиологическая классификация гельминтозов. Геогельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез). Характеристика паразитов, цикл развития, эпидемиология, профилактика.
92. Биогельминтозы. Тениоз. Тениаринхоз. Характеристика возбудителей, цикл развития, эпидемиология, профилактика.
93. Контактные гельминтозы. Характеристика возбудителей, цикл развития, эпидемиология, профилактика.
94. Протозоозы. Малярия. Характеристика возбудителей, цикл развития, эпидемиология, профилактика.
95. Протозоозы. Токсоплазмоз. Характеристика возбудителей, цикл развития, эпидемиология, профилактика.
96. Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Эпидемиологические особенности ИСМП различной этиологии. Профилактика ИСМП. Расследование случаев ИСМП. Мероприятия в очаге ИСМП.
97. Состав, структура, задачи и общая характеристика деятельности учреждений Роспотребнадзора по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
98. Задачи и общая характеристика деятельности медицинских организаций по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
99. Роль бактериологической, вирусологической и паразитологической лабораторий в осуществлении противоэпидемической деятельности учреждениями Роспотребнадзора и медицинскими организациями.
100. Взаимодействие учреждений Роспотребнадзора с органами Государственной власти и управления, правоохранительными и контролирующими организациями, органами здравоохранения, ведомственными противоэпидемическими службами по вопросам профилактики и борьбы с инфекционными болезнями.
101. Нормативно-методическое обеспечение противоэпидемической деятельности учреждений Роспотребнадзора и медицинских организаций. Правовые и этические основы деятельности врача-эпидемиолога.

Основная литература:

1. Брико Н.И. Эпидемиология [Электронный ресурс]: учебник / Н.И.Брико, В.И.Покровский - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
2. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник / В. И. Покровский и др.; -3-е изд.испр.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1008 с.
3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие [руководство к практическим занятиям] / А. Ю. Бражникова, Н. И. Брико, Е. В. Кирьянова, А. Я. Миндлина; под редакцией В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд.,испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с.

Дополнительная литература:

1. ВИЧ-инфекция и СПИД [Текст]. Национальное руководство/ Под ред. В.В. Покровского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с.: ил
2. Инфекционные болезни: Национальное руководство / Гл.ред. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров; -2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1104 с.
3. Наглядные инфекционные болезни и микробиология / Гиллеспи, Стефан Х.; пер. с англ. под ред. А. А. Еровиченкова, С. Г. Пака; -2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с.
4. Шкарин В.В., Ковалишина О.В. Новые инфекции: систематизация, проблемы, перспективы. – Н. Новгород: Издательство НГМА, 2012. – 512 с.
5. Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям [Текст]: учеб. пособие /Зуева Л.П., Любимова А.В., Васильев К.Д. и др.; под ред. Л.П. Зуевой- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с.: ил

Заведующий кафедрой инфекционных
болезней и эпидемиологии ФПК и ППС



В.Н. Городин