

Министерство образования и науки Российской Федерации
Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского

«Утверждаю»

Проректор по учебной и методической
деятельности

_____ В.О. Курьянов

«__» _____ 2015 года

ПРОГРАММА

вступительного испытания для поступления по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования в интернатуре по специальности «Инфекционные болезни»

Симферополь 2015 г.

Разработчики программы:

1. Каримов И.З. заведующий кафедрой инфекционных болезней,
профессор _____

2. Лось-Яценко Н.Г. доцент кафедры инфекционных болезней _____

Содержание программы:

1. Актуальность инфекционных болезней на современном этапе развития здравоохранения. Отличительные особенности инфекционных болезней. Основы классификации инфекционных болезней. Фазы инфекционного процесса.
2. Понятие "инфекция", "инфекционный процесс", "инфекционная болезнь". Факторы, влияющие на инфекционный процесс. Иммунитет при инфекционных болезнях.
3. Основные исторические этапы в развитии инфекционных болезней. Вклад отечественных ученых в изучение инфекционных болезней (Д.С.Самойлович, И.И.Мечников, Д.К.Заболотный, М.Ф.Гамалея, Л.В.Громашевский). Вклад зарубежных ученых в изучение инфекционных болезней (Л.Пастер, Р.Кох, Д.Брюс, Г.Риккетс).
4. Устройство и режим инфекционного стационара.
5. Общая характеристика кишечных инфекций.
6. Общая характеристика инфекций дыхательных путей.
7. Общая характеристика инфекций наружных покровов.
8. Общая характеристика инфекций с различными механизмами передачи и характеристика кровяных инфекций.
9. Зоонозы, их роль в возникновении заболеваний человека. Понятие об особо опасных и карантинных инфекциях.
10. Методы специфической диагностики инфекционных болезней. Бактериологический метод диагностики инфекционных болезней. Материал для исследования, правила и сроки взятия, интерпретация результатов.
11. Характеристика изменений общего анализа крови при инфекционных заболеваниях, диагностическое значение.
12. Типы температурных кривых при инфекционных болезнях, их диагностическое значение.
13. Основные принципы этиотропной и патогенетической терапии инфекционных болезней.
14. Правила введения антитоксических сывороток и гетерогенных иммуноглобулинов. Экстренная профилактика инфекционных болезней.
15. Инфекционно-токсический шок при инфекционных заболеваниях, причины возникновения и клинические признаки по фазам.
16. Неотложная помощь инфекционным больным с инфекционно-токсическим шоком.
17. Дегидратационный шок у инфекционных больных, причины возникновения и

клинические признаки. Неотложная помощь при дегидратационном шоке.

18. Анафилактический шок у инфекционных больных, причины возникновения, клинические признаки. Неотложная помощь при анафилактическом шоке инфекционным больным.
19. Сывороточная болезнь, причины возникновения, клиника, лечение, профилактика. Лекарственная болезнь при лечении инфекционных больных: типы побочного действия медикаментов, клиника, лечение, профилактика.
20. Классификация диарей. Кишечные инфекции, протекающие с воспалением и без воспаления кишечника. Степени обезвоживания при кишечных инфекциях, клинические проявления.
21. Клинические особенности пищевых токсикоинфекций, вызванных условно-патогенной флорой, сальмонеллами. Этиология, патогенез, диагностика, лечебные мероприятия.
22. Кампилобактериоз: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение и профилактика.
23. Энтеровирусные инфекции: менингит, серозный лимфоцитарный хориоменингит, герпангина, эпидемическая миалгия, лихорадка, экзантема (клиника, диагностика, лечение). Профилактика полиомиелита.
24. Ротавирусный гастроэнтерит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение и профилактика.
25. Ботулизм: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение и профилактика.
26. Брюшной тиф: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика. Паратиф А и В, особенности течения.
27. Иерсиниоз: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, особенности диагностики, лечение и профилактика.
28. Шигеллез: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
29. Сальмонеллез: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
30. Холера: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика. Особенности лечебных мероприятий при гиповолемическом шоке.

31. Общие патогенетические, клинические проявления и особенности кишечных гельминтозов (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз).
32. Клинические проявления, диагностика и лечение тениоза и тениаринхоза.
33. Клиника, диагностика и лечение трихинеллеза.
34. Варианты клинического течения токсокароза, диагностика, лечение.
35. Механизмы патогенеза при вирусных гепатитах. Принципы патогенетического лечения острых вирусных гепатитов.
36. Вирусный гепатит А: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
37. Вирусный гепатит Е: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
38. Вирусный гепатит В: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
39. Вирусный гепатит С: этиология, классификация, особенности патогенеза, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
40. Вирусный гепатит D: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
41. Методы лабораторной диагностики при вирусных гепатитах. Маркеры вирусных гепатитов
42. Стадии острой печеночной энцефалопатии. Основные клинические проявления. Лечебная тактика при острой печеночной энцефалопатии.
43. Грипп: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
44. Аденовирусная инфекция: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
45. Парагрипп: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика. Ложный круп: клиника, неотложная помощь.
46. Риновирусная инфекция: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
47. Респираторно-синцитиальная инфекция: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
48. Особенности патогенеза и клиники гриппа H1N1 (пандемический), птичьего гриппа. Этиотропная терапия.
49. Методы лабораторной диагностики при респираторном синдроме. Алгоритм обследования.

50. Особенности поражения легких при инфекционных заболеваниях (орнитоз, хламидиоз, легионеллез), дифференциальная диагностика с туберкулезом.
51. Менингококковая инфекция: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
52. Клинические проявления менингеального синдрома, менингококцемии при менингококковой инфекции. Особенности лечения.
53. Этиология гнойных менингитов при инфекционных заболеваниях. Первичные и вторичные гнойные менингиты.
54. Серозные менингиты и менингоэнцефалиты при инфекционных заболеваниях – этиология, особенности клиники, дифференциальная диагностика с туберкулезным менингоэнцефалитом.
55. Дифтерия: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
56. Клиника дифтерии гортани. Неотложная помощь при крупе.
57. Корь, Краснуха, паротит, ветряная оспа: особенности клинического течения у взрослых, лечение.
58. Малярия: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
59. Особенности патогенеза, клиники тропической малярии, осложнения, лечение.
60. Особенности vivax-малярии. Причины ранних и поздних рецидивов.
61. Лабораторная диагностика малярии. Принципы терапии и профилактики.
62. Лейшманиоз (висцеральный): этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
63. Геморрагические лихорадки (ГЛПС, Крым-Конго): патогенез, клиника, диагностика, лечение.
64. Геморрагические лихорадки (Эбола, Марбург, Желтая): патогенез, клиника, диагностика, лечение.
65. Риккетсиозы: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
66. Эпидемический сыпной тиф, Болезнь Брилля: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
67. Марсельская лихорадка, Ку-лихорадка, Эрлихиоз: актуальность для крымского региона, особенности эпидемиологии, клиники, лечения.
68. Клещевой энцефалит: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.

69. Клещевой боррелиоз (Болезнь Лайма): этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
70. Лептоспироз: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
71. Сибирская язва: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
72. Чума: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
73. Натуральная оспа: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
74. Бруцеллез: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
75. Столбняк: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
76. Рожь: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
77. Бешенство: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение и профилактика.
78. Этиология, патогенез ВИЧ-инфекции. Классификация стадий ВИЧ-инфекции.
79. Клинические критерии (большие и малые) диагноза ВИЧ-инфекции. Методы специфической и неспецифической диагностики ВИЧ-инфекции.
80. Общая характеристика групп антиретровирусных препаратов, показания к их назначению, принципы терапии.
81. ВИЧ-ассоциированные инфекции, поражающие легкие, особенности клинического течения.
82. ВИЧ-ассоциированные инфекции, поражающие ЦНС, особенности клинического течения.
83. ВИЧ-ассоциированные инфекции, поражающие ЖКТ, особенности клинического течения.
84. ВИЧ-ассоциированные инфекции, поражающие кожу, особенности клинического течения.
85. Герпетические инфекции (простой герпес, инфекционный мононуклеоз, CMV-инфекция): патогенетические, клинические особенности, диагностика, лечение.
86. Перечислите инфекционные и неинфекционные заболевания, при которых наиболее часто ставится диагноз лихорадка неясной этиологии. Алгоритм обследования больных с лихорадкой неясной этиологии.

87. Дифф. диагностика брюшного тифа и сыпного тифа. Тактика врача.
88. Дифф. диагностика сыпного тифа и геморрагических лихорадок. Тактика врача.
89. Дифф. диагностика холеры и острых энтеритов, вызванных условно-патогенной флорой. Тактика врача при обнаружении больного холерой.
90. Дифф. диагностика вирусных гепатитов и лептоспироза. Клиника и лечение ОПН.
91. Дифф. диагностика надпеченочных желтух и вирусных гепатитов. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии.
92. Дифф. диагностика подпеченочных желтух и вирусных гепатитов. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии.
93. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов и сепсиса.
94. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов и тропической малярии.
95. Дифференциальная диагностика поражений печени при гельминтозах (аскаридоз, описторхоз, эхинококкоз, токсокароз).
96. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов с токсическим и медикаментозным гепатитом.
97. Дифф. диагностика дифтерии зева и стрептококковой ангины. Клинические проявления ранних осложнений дифтерии.
98. Дифф. диагностический поиск при макуло-папулезных экзантемах и геморрагических экзантемах.
99. Диагностический поиск при гриппе и ОРВИ. Лечебно-профилактические мероприятия при лечении больного на дому и в поликлинике.
100. Дифф. диагностика гриппа и аденовирусной инфекции. Неотложная помощь при отёке легких.
101. Дифф. диагностика парагриппа и риновирусной инфекции. Неотложная помощь при ложном круппе.
102. Дифф. диагностика менингококкового менингита и вторичных гнойных менингитов. Тактика врача и неотложные мероприятия при выявлении больного с менингеальным синдромом.
103. Дифференциальная диагностика бубонной чумы с туляремией.
104. Дифференциальная диагностика синдрома лимфаденопатии.
105. Изменения в гемограмме при типичном неосложненном гриппе, брюшном тифе, в острой фазе среднетяжелого шигеллеза.
106. Гематологические показатели при различной степени обезвоживания у больных

холерой.

107. Гемограмма при ангине, дифтерии и инфекционном мононуклеозе.
108. Изменения в общем анализе крови при нематодозах (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз).
109. Типичная гемограмма при трихинеллезе, описторхозе.
110. Изменения спинно-мозговой жидкости при гнойных и серозных менингитах.
111. Опишите технику выполнения люмбальной пункции.
112. Изменения в моче при лептоспирозе и ГЛПС.
113. Основные изменения биохимических показателей крови в начальном периоде вирусного гепатита В, имеющие диагностическое значение.
114. Изменение гемограммы и биохимических тестов и температурной кривой при лептоспирозе и остром вирусном гепатите.
115. Изменения биохимических показателей при осложнении вирусного гепатита В печеночной энцефалопатией.
116. Начертите температурную кривую при брюшном тифе тип Вундерлиха, Боткина, Кильдюшевского.
117. Начертите температурную кривую при типичном среднетяжелом неосложненном гриппе и при осложнениях.
118. Начертите температурную кривую при трехдневной, тропической и четырехдневной малярии.
119. Начертите температурную кривую при остром сепсисе, остром бруцеллезе.
120. Начертите температурную кривую при эпидемическом сыпном тифе и болезни Брилля.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
результатов вступительного испытания
для поступающих в интернатуру
при Медицинской академии имени С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

Вступительные испытания по специальности проводятся в письменной форме. Билет состоит из 2 теоретических вопросов, 10 тестовых заданий и одной клинической задачи.

Длительность экзамена - 90 минут (без перерыва).

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать поступающий, составляет 70 баллов.

Общая минимальная сумма баллов, которая дает право дальше участвовать в конкурсе, составляет 15 баллов.

Ответ на каждый теоретический вопрос максимально оценивается в 20 баллов.

Поступающий получает 20 баллов, если ответ на предложенный вопрос полный и верный, отвечает современным научным представлениям и соответствует действующим протоколам по данной нозологии. Поступающий получает 15 баллов при условии, что ответ дан, но проблема раскрыта недостаточно. Поступающий получает 10 баллов, если демонстрирует только знания принципов диагностики и/или лечения. Поступающий получает 5 баллов, если в ответе допущены не принципиальные ошибки. Поступающий получает 0 баллов, если нет ответа на предложенный теоретический вопрос или допущены принципиальные ошибки.

Билет состоит из 10 тестовых заданий по выбранной специальности. В каждом тестовом задании есть 5 вариантов ответа, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в один балл. Буква верного ответа (только одна, для каждого вопроса) должна быть написана после номера тестового задания. Если поступающий желает исправить ответ на тестовое задание, неверно указанная буква должна быть зачеркнутой. Если исправлений на одно тестовое задание больше чем одно, ответ на вопрос также считается не верным.

Максимальное количество баллов за тестовые задания - 10 баллов.

За решение задачи поступающий может получить максимально 20 баллов, если задача решена полностью и верно, проведен анализ и дан аргументированный ответ на все поставленные вопросы. Поступающий получает 15 баллов при условии, что задача решена верно, но не проведен анализ решения, ответ не аргументирован. 10 баллов поступающий получает, если задача решена не полностью, нет анализа решения, ответ не обоснован. Поступающий получает 5 баллов, если решение задачи содержит не принципиальные ошибки. 0 баллов поступающий получает, если задача не решена или решена неверно.