



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания  
по специальной дисциплине  
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего  
образования – программе подготовки научных и научно-педагогических  
кадров в аспирантуре по научной специальности

### **3.1.22. Инфекционные болезни**

Волгоград, 2023

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Экономическая оценка ущерба, наносимого инфекционными болезнями, эффективности противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий.
2. Брюшной тиф и паратифы. Этиология - формы возбудителя и их значение в патогенезе болезни. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Начальные признаки болезни. Симптомы разгара болезни. Изменения со стороны сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной систем. Характер сыпи, сроки ее появления. Картина крови. Типы температурных кривых. Осложнения болезни. Ранние признаки осложнений. Рецидивы. Особенности течения брюшного тифа у привитых.
3. Острая почечная недостаточность. Преренальная, ренальная, постренальная. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Принципы и методы диагностики инфекционных болезней и лечение инфекционных больных. Методологические основы диагноза.
5. Воздушно-капельные инфекции. Этиология, структура заболеваемости, эпидемиологические особенности.
6. Туляремия. Источники и пути передачи. Клиника. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Лечение.
7. Инфекционный мононуклеоз, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
8. Уремическая кома. Диагностика, лечение.
9. Инфекционно-токсический шок. Патогенез. Клиника, лечение.
10. Варианты начального периода ботулизма, клиника периода наивысшего развития болезни. Осложнения и исходы.
11. Диагностический поиск при острой дизентерии. Лечебно-профилактические мероприятия на догоспитальном этапе и при лечении больных в условиях поликлиники и на дому.
12. Особенности клинического течения различных форм и вариантов кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза. Дифференциальный диагноз. Лечение.
13. Характеристика различных клинических вариантов пищевых токсикоинфекций. Лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз с гастроинтестинальной формой сальмонеллеза.
14. Брюшной тиф и паратифы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика.
15. Токсоплазмоз. Этиология и эпидемиология. Патогенез, значение иммунодефицитных состояний.
16. Респираторно-сентициальная инфекция. Дифференциальная диагностика. Лечение.
17. Диагностика и неотложная помощь при инфекционно-токсическом, гиповолемическом шоках в клинике инфекционных болезней.
18. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Этиология, патогенез, характер иммунных нарушений. Группы риска, пути передачи.
19. Холера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
20. Боррелиозы. Клинико-эпидемиологические особенности. Болезнь Лайма. Диагностика, лечение.
21. Чума. Клиника, диагностика, лечение.
22. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева в клинике инфекционных болезней.
23. Амебиаз. Этиология, клиника, осложнения, исходы, терапия.
24. Менингококковая инфекция, менингококкцемия, инфекционно-токсический шок. Диагностика, лечение.

25. Сепсис. Этиология, патогенез, классификация, клиника, варианты течения, лабораторная, инструментальная диагностика, лечение.
26. Рожь, Этиология, патогенез, особенности патогенеза рецидивирующей рожь, клиника, классификация, лечение.
27. Бешенство. Эпидемиология. Этиология, патогенез, клиническое течение в различные стадии болезни. Диагностика.
28. Геморрагические лихорадки, ГЛПС. Клиническое течение заболевания, его осложнения. Принципы лечения. Показания к гемодиализу.
29. Особенности дифтерии у взрослых на современном этапе. Клиника, осложнения, дифференциальная, лабораторная диагностика, лечение.
30. Ботулизм. Этиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы.
31. Гиповолемический шок. Патогенез, клиника, лечение. Нарушение водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса при холере, пищевых токсикоинфекциях, сальмонеллезах, дизентерии. Регидратационная терапия.
32. Бактериологические и серологические методы диагностики тифопаратифозной группы. Дифференциальная диагностика.
33. Вирусные диареи. Клиника, диагностика, лечение.
34. Диагностический поиск при пищевых токсикоинфекциях и сальмонеллезе. Лечебно-профилактические мероприятия на догоспитальном этапе и при лечении больных в условиях поликлиники и на дому.
35. Дифференциальная диагностика при лихорадках неясного генеза.
36. ОРВИ. Диагностика, осложнения и неотложные состояния при острых респираторных вирусных инфекциях.
37. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с длительной высокой лихорадкой в клинике инфекционных болезней.
38. ВИЧ-инфекция, опорные критерии диагностики, дифференциальный диагноз, госпитализация больных и профилактические мероприятия.
39. Герпетические инфекции. Герпетическая инфекция, вызванная герпесвирусом I и II типа, диагностика, лечение.
40. Злокачественные формы малярии. Принципы радикальной терапии.
41. Диагностический поиск при вирусных гепатитах А, В, С, D, E.
42. Диагностический поиск при гриппе и ОРВИ. Ранние критерии тяжести гриппа. Лечебно-профилактические мероприятия на дому и в поликлинике.
43. Ботулизм. Лабораторная диагностика (биологическая проба), бактериологические исследования. Дифференциальный диагноз, лечение.
44. Дизентерия. Этиология, патогенез, клиническая классификация, диагностика, лечение. Правила выписки из стационара, диспансеризация.
45. Особенности клинического течения современного брюшного тифа. Осложнения брюшного тифа. Диагностика, неотложная терапия.
46. Специфическая и неспецифическая иммунотерапия и ее осложнения.
47. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп. Критерии тяжести гриппа, дифференциальный диагноз.
48. Клиническая классификация острого и хронического вирусного гепатита. Патогенетические механизмы развития острой печеночной недостаточности.
49. Менигококковая инфекция, менингит, отек мозга, Лечение.
50. Бруцеллез, источники инфекции и пути передачи, Классификация, клиника, методы лабораторной диагностики, лечение, диспансеризация.
51. Столбняк. Принципы лечения тяжелого и осложненного столбняка. Принципы активной и пассивной иммунопрофилактики столбняка.
52. Аденовирусная инфекция. Диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
53. Гельминтозы. Основные группы, опорные критерии диагностики, терапевтические рекомендации.

54. Особенности инфекционно-токсического шока при брюшном тифе, сыпном тифе, сальмонеллезах, пищевых токсикоинфекциях, холере, менингококковой инфекции, чуме. Лечение.
55. Особенности клинического течения затяжной и хронической дизентерии, шигеллезное бактерионосительство. Диагностика, лечение.
56. Энтеровирусные инфекции. Клиника, диагностика, лечение.
57. Дифференциальная диагностика при лимфоаденопатиях.
58. Печеночная кома. Диагностика, лечение, острая печеночная энцефалопатия.
59. Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции. Механизм распространения и факторы передачи. Патогенез локализованных и генерализованных форм. Клиника, диагностика, лечение.
60. Дифференциальная диагностика дизентерии с сальмонеллезом, пищевыми токсикоинфекциями, амебиазом, неспецифическим язвенным колитом, с опухолями кишечника, тромбозом брыжеечных сосудов, глистными инвазиями, отравлениями ядовитыми грибами и солями тяжелых металлов. Принципы лечения различных клинических вариантов дизентерии.
61. Принципы проведения регидратационной и дезинтоксикационной терапии у инфекционных больных.
62. Диагностика природно-очаговых инфекций в Ульяновском регионе. Задачи врача первичного звена. Профилактические мероприятия.
63. Врожденный и приобретенный токсоплазмоз. Клиника, лабораторная диагностика. Тактика врача при различных формах болезни. Лечение.
64. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов, лабораторная диагностика, функциональные пробы, маркеры гепатита. Лечение.
65. Менингеальный синдром. Дифференциальная диагностика с серозными и гнойными менингитами, субарахноидальными кровоизлияниями, менингизмом. Методы диагностики.
66. Принципы терапии, лечение неотложных состояний при менингококковой инфекции.
67. Лептоспирозы. Клиника, осложнения, диагностика, лечение.
68. Рожь. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы антибиотикотерапии, химиотерапия рожь.
69. Пикорнавирусные инфекции. Клиника, диагностика, лечение.
70. Хламидийная инфекция. Клинические формы, диагностика, тактика при различных клинических вариантах, лечение.
71. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней (острый стеноз гортани, трахеобронхит, острая почечная недостаточность, отек, набухание головного мозга), клиника, лечение.
72. Клиника преСПИДа. Клиническое течение СПИДа. Спектр оппортунистических инфекций, клиническая и лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
73. Дифференциальная диагностика бешенства. Лечение, принципы профилактики бешенства. Показания и противопоказания к прививкам (вакцинация и серотерапия).
74. Риккетсиозы, классификация, клиника, диагностика сыпного тифа и болезни Брилля. Дифференциальный диагноз.
75. ВИЧ-инфекция. Тактика врача при подозрении на карантинную инфекцию.
76. Диагностика и лечение острой почечной недостаточности в клинике инфекционных болезней.
77. Листерия. Эпидемиология, патогенез, состояние системы иммунитета, клиника, диагностика, лечение.
78. Кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез. Этиология, патогенез, особенности эпидемиологии. Клиника, диагностика.

79. Лечение осложнений брюшного тифа и бактерионосительства. Правила выписки из стационара, диспансерное наблюдение.
80. Вирусный гепатит. Этиология, особенности эпидемиологии вирусных гепатитов А,В,С,Д,Е,Г.
81. Диагностика ОРВИ: серологическая, вирусологическая, экспресс-диагностика. Лечение больных тяжелыми и осложненными формами гриппа.
82. Стафилококковая инфекция, клиника, диагностика, лечение.
83. Сибирская язва. Клиника, диагностика, лечение.
84. Столбняк. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
85. Ангины. Этиология, классификация, клиника, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение.
86. Малярия. Распространение, клинические формы, первичная малярия и рецидивы. Диагностика, лечение.
87. Особенности течения холеры Эль-Тор. Правила забора материала для лабораторной диагностики. Регидратационная терапия. Принципы регидратации.
88. Медленные инфекции.
89. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами и энантемами в клинике инфекционных болезней.
90. Аденовирусная инфекция. Диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
91. Основные направления терапии инфекционных болезней.
92. Микоплазменная инфекция. Эпидемиология, патогенез, клиника, классификация, лечение.
93. Малярийная кома. Диагностика, лечение.
94. Мозговая кома, отек мозга, диагностика, лечение.
95. Диагностика лихорадочных состояний. Порядок обследования длительно лихорадящих больных.
96. Лечение различных форм и клинических вариантов кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза, правила выписки из стационара, диспансеризация.
97. Кампилобактериоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические варианты, лабораторная диагностика, лечение.
98. Ротавирусные инфекции. Клиника, диагностика, лечение.
99. Атипичная пневмония. Дифференциальный диагноз, лечение.
100. Диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с острой почечной недостаточностью.
101. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом в клинике инфекционных заболеваний.
102. Принципы проведения этиотропной терапии у инфекционных больных, возможные осложнения.
103. Парагрипп. Осложнения и неотложные состояния. Лечение.
104. Корь. Клиника, дифференциальная диагностика с экзантемами. Осложнения. Лечение.
105. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т. п.) методы диагностики и их клиническая интерпретация. Система адаптации организма (на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях).
106. Сальмонеллез. Этиологическая структура и ее особенности в нашей стране. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. Особенности течения сальмонеллеза, вызванного «госпитальным» штаммом у детей. Диагноз, дифференциальный диагноз, методы лабораторного подтверждения диагноза. Лечение.

107. Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней. ДВС-синдром. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза. Лекарственные препараты, применяемые в терапии этих нарушений.
108. Связь алкоголизма и наркомании с заболеваемостью и тяжестью течения инфекционных болезней.
109. Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней. Состояние заболеваемости инфекционными болезнями в мире.
110. Дизентерия. Этиология. Классификация возбудителей дизентерии. Эпидемиология. Патогенез. Патологоанатомические изменения в кишечнике. Клиника. Симптомы разгара болезни. Клиническая классификация. Течение болезни. Особенности клинического течения болезни в зависимости от вида возбудителя у взрослых и детей раннего возраста. Хроническая дизентерия. Диагноз. Методы лабораторного и инструментального подтверждения диагноза. Эндоскопические методы исследования при дизентерии. Дифференциальный диагноз.
111. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
112. Закономерности течения инфекционных болезней. Суть понятий «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Типы инфекционного процесса.
113. Холера. Этиология. Биотипы возбудителя. Важнейшие биологические свойства возбудителей. Эндемические очаги холеры в мире. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Нарушение водно-электролитного баланса. Клиника. Клиническая классификация. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Метод ускоренной лабораторной диагностики болезни. Лечение. Роль патогенетической терапии. Этиотропная терапия. Осложнения. Исходы. Правила выписки переболевших холерой.
114. Кома. Клиника. Диагноз. Общие принципы лечения и ухода. Печеночная кома, гипоксическая, диабетическая комы.
115. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия, понятие о токсинах.
116. Грипп. Международный контроль и прогнозирование эпидемий. Этиология. Изменчивость антигенной структуры вирусов гриппа. Патологическая анатомия. Клиническая характеристика неосложненного гриппа. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лабораторная диагностика. Методы экспресс-диагностики. Лечение гриппа и его осложнений. Режим и уход за больным. Принципы интенсивной терапии при тяжелых формах гриппа. Профилактическая ценность вакцин, сывороток, препаратов интерферона. Организация противоэпидемических мероприятий в поликлинике и на участке.
117. Шок. Понятие. Виды шоков (геморрагический, кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический). Принципы терапии разных видов шоков.
118. Специфическая иммунологическая реактивность. Факторы гуморального и клеточного иммунитета; местный иммунитет. Иммунодефицитные состояния. Вторичная недостаточность иммунной системы. Ее причины и диагностика. Аллергия и аллергические болезни. Аутоиммунные заболевания. Характеристика антиинфекционного иммунитета.
119. Геморрагические лихорадки. Общая характеристика болезней, объединенных термином «геморрагические лихорадки». Геморрагический нефрозо-нефрит (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом). Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Особенности периода реконвалесценции. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

120. Острая сердечная недостаточность. Понятие. Острая левожелудочковая, острая правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Принципы терапии.
121. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Устройство и режим инфекционных больниц и отделений. Госпитальные инфекции и их предупреждение.
122. Вирусные гепатиты. Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А, В, С, D, Е, G, TTV. Пути их передачи, методы профилактики.
123. Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях. Принципы коррекции и лечения микроциркуляторных нарушений.
124. Неспецифическая резистентность, ее связь с иммунитетом и роль в патогенезе инфекционных болезней, значение в инфекционной патологии системы комплимента.
125. Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина. Исходы. Гепатоцеллюлярная карцинома. Факторы, способствующие прогрессированию болезни. Сочетание хронического ВГС и ВИЧ-инфекции.
126. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных.
127. Специфическая профилактика инфекционных болезней. Средства для создания пассивного иммунитета. Показания и противопоказания к их применению, способы введения в организм. Осложнения. Календарь прививок. Понятие о «холодовой цепи».
128. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Профилактика. Принципы
129. Роль ферментных систем, аденилатциклазной системы и простагландинов в патогенезе инфекционных болезней.
130. Биотерроризм. Использование возбудителей инфекционных заболеваний для целей биотерроризма.
131. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности клиники у больных ВИЧ-инфекцией.
132. Медленные инфекции. Основное понятие. Этиологическая структура. Особенности клинического течения. Лечение.
133. Птичий грипп
134. Тяжелый острый респираторный синдром.

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### **3.1.22. Инфекционные болезни**

#### **Основная литература:**

1. Инфекционные болезни у детей [Электронный ресурс]: учебник / Учайкин В. Ф., Нисевич Н. И., Шамшева О. В. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
2. Учайкин В. Ф. Неотложные состояния в педиатрии [Электронный ресурс] : практическое руководство / Учайкин В. Ф., Молочный В. П. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013 . - 256 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

#### **Дополнительная литература:**

1. Учайкин В. Ф. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей [Текст] : учебник для вузов / Учайкин В. Ф., Нисевич Н. И., Шамшева О. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 688 с. : 13 л. цв. ил.

2. Покровский В. И. Инфекционные болезни и эпидемиология [Текст] : учебник для студентов мед. вузов / Покровский В. И., Пак С. Г., Брико Н. И. и др. . - 3-е изд., испр. и доп. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2012 . - 1008 с. : 8 л. цв. ил. .
3. Парийская Т. В. Педиатрия. Неотложные состояния у детей [Текст] : [справочник] / Парийская Т. В. . - М. : АСТ ; СПб. : Сова , 2007 . - 416 с. : ил.
4. Детские инфекции. Пути распространения, клинические проявления, меры профилактики : Электронное издание [Электронный ресурс] / Емельянова Г.А., Мякенькая Т.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>