

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ПРИНЯТА**  
Ученым Советом  
медицинского института  
Протокол № 5 от 16 января 2025 г

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания в аспирантуру**

**Шифр и наименование группы научных специальностей**

**3.1. Клиническая медицина**

**Шифр и наименование научной специальности**

**3.1.22. Инфекционные болезни**

## Общие требования

На экзамене поступающий должен:

- Знать этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику инфекционных заболеваний.
- Знать стандарты диагностики и лечения в инфектологии в скоромощном стационаре.
- Знать стандарты диагностики и лечения в инфектологии в амбулаторно-поликлиническом звене.
- Иметь опыт интерпретации результатов диагностических и лечебных методов исследования в инфектологии.
- Владеть знаниями новых, современных тенденций в развитии здравоохранения и инфектологии в частности;
- Владеть навыками в проведении научно-исследовательских работ.
- Иметь представление о компьютерных технологиях для обработки информации, полученной при проведении научно-исследовательских работ.

## Основные разделы программы

**Принципы и методы диагностики, лечение инфекционных больных.** Методологические основы диагноза. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики и их клиническая интерпретация. Современные методы обследования при инфекционных болезнях. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний. ПЦР-диагностика. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных. Значение режима, ухода и диетотерапии. Воздействие на возбудителей болезней и их токсины. Антибиотики. Сульфаниламиды. Нитрофурановые препараты. Хинолоны. Другие химиопрепараты. Резистентность возбудителей к химиопрепаратам. Фаги. Сыворотки. Гаммаглобулины. Противовирусные препараты. Интерфероны. Осложнения, связанные с лечением. Токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь. Дисбиоз. Показания и противопоказания к ее применению. Средства неспецифической стимуляции организма. Регидратационная терапия. Дезинтоксикационная терапия. Сущность. Показания и схемы парентеральной и оральной регидратации. Особенности инфузионной терапии детей раннего возраста, пожилых лиц и стариков. Сорбционная терапия. Понятие о гемо- и энтеросорбции. Их виды и области применения. Иммунотерапия; показания и противопоказания к ее применению. Средства неспецифической стимуляции организма.

**Инфекционные болезни.** Введение в клинику инфекционных болезней. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами. Основные этапы научного изучения инфекционных болезней. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия, понятие о токсинах. Классификация инфекционных болезней. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Принципы и методы диагностики, лечение инфекционных больных. Методологические основы диагноза. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики и их клиническая интерпретация.

Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных. Осложнения, связанные с лечением. Токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь. Дисбиоз. Регидратационная терапия. Показания и схемы парентеральной и оральной регидратации. Особенности инфузионной терапии детей раннего возраста. Плазмоферез. Гипербарическая оксигенация. Лазеротерапия.

Кишечные инфекционные болезни. Инфекционные болезни дыхательных путей. Трансмиссивные инфекционные болезни. Инфекционные болезни наружных покровов.

**Вирусные, бактериальные, паразитарные болезни.** Кишечные инфекционные болезни бактериальной этиологии. Гельминтозы. Вирусные гепатиты. Болезни, вызываемые вирусами группы Коксаки и группы ЕСНО. Инфекционные болезни дыхательных путей вирусной этиологии. Хламидийная инфекция. Трансмиссивные инфекционные болезни. Инфекционные болезни наружных покровов. ВИЧ-инфекция. Медленные инфекции. Госпитальные инфекции. Протозойные инфекционные болезни.

**Дифференциальная диагностика (ДД) инфекционных болезней.** ДД тонзиллитов. Характеристика заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита (стрептококковая инфекция, инфекционный мононуклеоз, аденовирусная инфекция, энтеровирусная, иерсиниозная инфекции, дифтерия). Чума. Туляремия; ДД. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней, протекающих с синдромом длительной лихорадки. Критерии диагностики, алгоритм диагностического поиска и тактика врача. ДД инфекционных болезней, протекающих с респираторным синдромом. Синдром экзантемы при инфекционных болезнях. ДД заболеваний, протекающих с поражением центральной нервной системы. ДД инфекционных болезней, протекающих с диареей. ДД инфекционных заболеваний гепатобилиарной системы. ДД лимфаденопатий. Геморрагические лихорадки. Дифференциальная диагностика. Малярия; ДД.

### Рекомендуемая литература

1. В.И. Покровский, Н.И. Брико, Б.К. Данилкин. Эпидемиология и инфекционные болезни -3-изд. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с.: ил.
2. Клиническая паразитология: протозоозы и гельминтозы: Руководство для врачей / А.К. Токмалаев, Г.М. Кожевникова. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство», 2017. – 392 с.: ил.
3. Диагностика типичного случая инфекционной болезни (стандартизированный пациент). Учебное пособие. Под ред. Академика РАН Н.Д. Ющука, профессора Е.В. Волчковой. Кожевникова Г.М., Токмалаев А.К., Вознесенский С.Л. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464с.
4. Лекции по инфекционным болезням. Аликеева Г.К., Аракельян А.С., Аракел ьян Р. С., Барышева И.В., Бургасова О. А, Голуб В. П., Кожевникова Г. М., Половинкина Н. А., Токмалаев А. К., Шестакова И. В., Ющук Н. Д., Венгеров Ю.Я. и др. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. – 656 с.
5. Инфекционные болезни у детей. / Учайкин В.Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Учебник – М.: ГЭОТАР-Медиа., 2013
6. Атлас инфекционных болезней. Под ред. В.И. Лучшева, С.Н. Жарова, В.В. Никифорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428771.html>
7. Эмонд Р.Т.Д., Уэлсби Ф.Д., Роуланд Х.А.К. Атлас инфекционных болезней. Изд. ГЭОТАР-Медиа. 2013. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2367.html>
8. Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Под ред. Ходжаян А.Б., Козлова С.С., Голубевой М.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428221.html>
9. Бронштейн А.М. Тропические болезни и медицина болезней путешественников. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 582 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427309.html>
10. Покровский В.В. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439005.html>
11. Богомоллов Б.П. Инфекционные болезни: неотложная диагностика, лечение, профилактика. 2007
12. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение. Под ред. Н.Д. Ющука. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>
13. Рекомендации по диагностике и лечению больных гепатитами В и С. Под ред. В.Т. Ивашкина, Н.Д. Ющука. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433423.html>
14. Иммуноterapia. Под ред. Хайтова Р.М. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426920.html>
15. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии. Под ред. Страчунского ЛС, Белоусова ЮБ, Козлова СН. Смоленск, МАКМАХ, 2007
16. Прозоркина Н.В., Рубашкина П.А. Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии. 2006
17. Шамшева О.В. Клиническая вакцинология // Шамшева О.В., Медуницын Н.В., Учайкин В.Ф. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434642.html>
18. Андреев В.А., Зачиняева А.В., Москалев А.В., Сбойчаков В.Б. Медицинская микология. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408285.html>
19. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)

20. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>)
21. Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
22. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
23. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

### **Вопросы вступительных экзаменов по профилю подготовки (направленности)**

#### **14.01.09 – инфекционные болезни**

##### **• Общие вопросы**

1. Основы организации и структура службы инфекционной помощи в России.
2. Вклад ученых-инфекционистов отечественной школы в развитие инфектологии.
3. Деонтология и медицинская этика врача.
4. Современные концепции реформы здравоохранения РФ.
5. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по профилю подготовки (направленности) «Инфекционные болезни».
6. Критерии оценки качества оказания медицинской помощи врачом – терапевтом (Приказ МЗ РФ).
7. Правовые вопросы в клинике внутренних болезней.
8. Доказательная медицина.
9. Распространенность основных форм инфекционных заболеваний.
10. Заболеваемость и смертность от инфекционных заболеваний.
11. Эпидемиологические факторы риска социально-значимых инфекционных заболеваний.
12. Профилактические стратегии инфекционных заболеваний среди населения.
13. Использование ЭВМ и математических методов анализа данных в научных исследованиях. Общая характеристика ЭВМ, математическое обеспечение, средства общения с ЭВМ. Основные сферы применения ЭВМ в инфектологии: практическая инфектология, управление, научные исследования в инфектологии, обучение специалистов. Современная технология научного исследования в медицине, обеспечение валидности выводов, роль вычислительной техники.
14. Основные положения статистического анализа; цели, методы, математическое обеспечение, критерии проверки гипотез, проверка законности их применения, аппроксимация распределения, регрессия, непараметрические критерии, множественные сравнения, анализ таблиц сопряженности.

##### **• Принципы и методы диагностики, лечения инфекционных больных**

15. Клинические методы исследования (жалобы, анамнез, эпидемиологический анамнез) и их интерпретация.
16. Неспецифические лабораторные методы исследования (клинические анализы крови и мочи, биохимические анализы крови, анализы жёлчи и кала) значение их результатов в диагностике, дифференциальной диагностике и прогнозировании инфекционных болезней.
17. Исследование спинномозговой жидкости (СМЖ), клиническое значение метода при инфекционных болезнях центральной нервной системы (ЦНС) и интерпретация результатов.
18. Микробиологические методы исследования; клиническое значение и интерпретация результатов.
19. Молекулярно-биологические методы исследования; клиническое значение и интерпретация результатов.

20. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний и интерпретация результатов.
21. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных.
22. Инструментальные методы исследования при инфекционных заболеваниях; цель, показания, оценка результатов.
23. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных.
24. Немедикаментозные методы лечения инфекционных болезней. Значение режима, ухода, физиотерапии, санаторно-курортного лечения и диетотерапии в комплексной терапии инфекционных больных.
25. Антибактериальная терапия; классификация антибактериальных средств.
26. Принципы рациональной антибактериальной (этиотропной) терапии.
27. Противогрибковые препараты; классификация противогрибковых средств; механизмы действия; показания к назначению.
28. Противовирусная терапия; классификация противовирусных препаратов (химиопрепараты, интерфероны, индукторы синтеза интерферона, иммуномодуляторы). Механизмы действия; показания к назначению.
29. Разные группы химиопрепаратов: сульфаниламиды. нитрофурановые препараты. Хинолоны. Механизмы действия; показания к назначению.
30. Фармакотерапия; лекарственные взаимодействия.
31. Механизмы резистентности микроорганизмов. Резистентность микроорганизмов в России.
32. Иммунные препараты; группы; принципы действия; показания к назначению. Вакцины и анатоксины. Иммуноглобулины и сыворотки. Бактериофаги. Пробиотики.
33. Побочное действие antimicrobных препаратов. Токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь. Дисбиоз.
34. Принципы регидратационной терапии. Показания и схемы парентеральной и оральной регидратации. Особенности инфузионной терапии детей раннего возраста, пожилых лиц и стариков.
35. Принципы дезинтоксикационной терапии. Сорбционная терапия. Понятие о гемо- и энтеросорбции. Их виды и области применения.
36. Иммунотерапия; варианты, показания и противопоказания к ее применению.

• **Инфекционные болезни**

37. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами.
38. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия, понятие о токсинах.
39. Классификация инфекционных болезней. Естественноисторическая классификация Л.В. Громашевского.
40. Методы специфической диагностики инфекционных заболеваний.
41. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных.
42. Методологические основы диагноза инфекционного заболевания. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики и их клиническая интерпретация.
43. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных.
44. Осложнения, связанные с лечением. Токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь. Дисбиотические расстройства.

45. Принципы регидратационной терапии. Показания и варианты парентеральной и оральной регидратации.
46. Особенности инфузионной терапии детей раннего возраста.
47. Немедикаментозная терапия при инфекционных заболеваниях; варианты, принципы, показания. Плазмферез. Гипербарическая оксигенация. Лазеротерапия.
48. Брюшной тиф и паратифы. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
49. Пищевые токсикоинфекции. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
50. Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
51. Ботулизм. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
52. Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
53. Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
54. Кампилобактериоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
55. Иерсиниоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
56. Лептоспироз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
57. Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
58. Полиомиелит. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
59. Вирусные гепатиты. Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е, G, ТTV. Диагностика, лечение, профилактика.
60. Вирусные энтериты. Ротавирусный гастроэнтерит. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
61. Болезни, вызываемые энтеровирусами. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
62. Гельминтозы. Роль гельминтов в патологии человека. Систематика гельминтов.
63. Амебиаз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
64. Балантидиаз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
65. Лямблиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
66. Токсоплазмоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
67. Грипп. Парагрипп. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
68. Острые респираторные заболевания, вызываемые респираторно-синцитиальным вирусом. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
69. Острые респираторные заболевания, вызываемые риновирусами. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.

70. Аденовирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
71. Острый тяжелый респираторный синдром (SARS) – этиология, клиника, диагностика, лечение.
72. Корь. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
73. Краснуха. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
74. Эпидемический паротит. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
75. Ветряная оспа. Оспа обезьян. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
76. Хламидиозы. Орнитоз. Пситтакоз. Хламидийная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
77. Инфекционный мононуклеоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
78. Легионеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
79. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
80. Клещевой энцефалит Северной Азии. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
81. Геморрагические лихорадки. Общая характеристика болезней, объединенных термином «геморрагические лихорадки».
82. Лихорадка цуцугамуши. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
83. Волынская или пятидневная лихорадка. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
84. Марсельская лихорадка. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
85. Клещевой возвратный тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
86. Боррелиозы. Болезнь Лайма. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
87. Малярия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
88. Чума. Туляремия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
89. Висцеральный лейшманиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
90. Рожа. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
91. Столбняк. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
92. Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
93. Бешенство. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
94. Сап. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.

95. Мелиоидоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
96. Содоку. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
97. Ящур. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.

• **Вирусные, бактериальные, паразитарные болезни**

98. Кишечные инфекционные болезни бактериальной этиологии. Роль специфических антигенов возбудителей кишечных инфекций (шигелл, сальмонелл, иерсиний, кампилобактеров, хеликобактеров) в патогенезе (интоксикационный синдром) соответствующих инфекционных заболеваний, а также при обострении хронических заболеваний кишечника и других заболеваний желудочно-кишечного тракта.
  99. Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
  100. Эшерихиозы. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
  101. Роль гельминтов в патологии человека. Систематика гельминтов. Эпидемиологическая классификация гельминтозов.
  102. Гельминтозы. Геогельминты, биогельминты. Роль гельминтов как проводников микробной флоры.
  103. Иммуитет при гельминтозах. Борьба с гельминтозами.
  104. Механизм действия гельминтов на организм больных. Клиническая классификация гельминтозов.
  105. Филяриозы. Этиология. Ареал распространения. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
  106. Вирусные гепатиты. Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е, G, TTV. Пути их передачи, методы профилактики.
  107. Болезни, вызываемые вирусами группы Коксаки и группы ЕСНО. Этиология. Эпидемиология. Формы болезни и их клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение.
- Инфекционные болезни дыхательных путей вирусной этиологии. Острый тяжелый респираторный синдром (SARS) – этиология, клиника, диагностика, лечение.
108. Грипп. Международный контроль и прогнозирование эпидемий. Этиология. Изменчивость антигенной структуры вирусов гриппа.
  109. Хламидийная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Клинические формы болезни. Диагноз. Лечение. Профилактика.
  110. Трансмиссивные инфекционные болезни. Малярия. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
  111. Трансмиссивные инфекционные болезни. Малярия. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
  112. Инфекционные болезни наружных покровов. Рожа. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Разновидности рожистого воспаления. Диагностика. Лечение. Исходы болезни. Прогноз. Профилактика.
  113. Инфекционные болезни наружных покровов. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ухода. Лечение. Принципы интенсивной и реанимационной терапии. Прогноз. Профилактика.

114. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Профилактика. Принципы лечения. Показания для назначения противоретровирусной терапии. Вторичные заболевания, оппортунистические болезни.
115. Медленные инфекции. Основное понятие. Этиологическая структура. Особенности клинического течения. Лечение.
116. Госпитальные инфекции. Понятие. Клиника и диагностика наиболее значимых госпитальных инфекций. Принципы лечения.
117. Протозойные инфекционные болезни. Амебиаз. Этиология. Стадии развития амебы. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Кишечный и внекишечный амебиаз. Осложнения кишечного амебиаза. Амебные абсцессы печени и легких. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Цистосительство. Профилактика.

• **Дифференциальная диагностика инфекционных болезней**

118. Основные этапы изучения инфекционных болезней.
119. Закономерности развития инфекционного процесса, формы его проявления.
120. Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики, терапии и профилактики инфекционных болезней.
121. Дифференциальная диагностика тонзиллитов. Характеристика заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита (стрептококковая инфекция, инфекционный мононуклеоз, аденовирусная инфекция, энтеровирусная, иерсиниозная инфекции, дифтерия).
122. Чума. Туляремия. Дифференциальная диагностика. Основные сведения о чуме (этиология, клиника, диагностика, лечение). Основные сведения о туляремии (этиология, клиника, лечение, профилактика).
123. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней, протекающих с синдромом длительной лихорадки. Критерии диагностики, алгоритм диагностического поиска и тактика врача.
124. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней, протекающих с респираторным синдромом. Грипп. Парагрипп. РС-вирусная инфекция. Аденовирусная инфекция.
125. Синдром экзантемы при инфекционных болезнях. Морфологическая характеристика первичных, вторичных элементов сыпи, особенности локализаций и времени появления сыпи при различных экзантемных инфекциях.
126. Дифференциальная диагностика инфекций протекающих с синдромом экзантемы (корь, краснуха, стрептококковая инфекция, стафилококковая инфекция, герпетическая инфекция, аденовирусная инфекция, инфекционный мононуклеоз, иерсиниозная инфекция, энтеровирусная инфекция, менингококковая инфекция).
127. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением центральной нервной системы. Синдром поражения оболочек мозга. Наиболее частые причины. Клинические проявления. Методы диагностики. Подходы к дифференциальной диагностике заболеваний, протекающих с данным синдромом.
128. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением центральной нервной системы. Синдром поражения вещества мозга. Наиболее частые причины проявления. Методы диагностики. Подходы к дифференциальной диагностике заб. Клинические проявления, протекающих с данным синдромом.
129. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением центральной нервной системы. Синдром внутричерепной гипертензии. Наиболее частые причины. Клинические проявления. Методы диагностики. Подходы к дифференциальной диагностике заболеваний, протекающих с данным синдромом.

130. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней, протекающих с диареей. Характеристика заболеваний протекающих с диарейным синдромом. Определение инвазивных, секреторных и осмотических диарей. Клинические проявления инвазивных, секреторных и водянистых диарей.
131. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний гепатобилиарной системы. Диагностические критерии различных форм желтух, протекающих с неконъюгированным (надпеченочные и печеночные формы) и конъюгированным билирубином (печеночно-клеточная и обтурационная желтуха).
132. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий (ЛАП). Основное понятие. Инфекционные болезни с локальной ЛАП. Инфекционные болезни с генерализованной ЛАП.
133. Геморрагические лихорадки. Дифференциальная диагностика. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.
134. Геморрагические лихорадки. Дифференциальная диагностика. Клинико-эпидемиологические критерии диагностики лихорадок Эбола, Ласса, Марбург и Конго-Крымской геморрагической лихорадки. Противоэпидемические мероприятия.
135. Малярия. Дифференциальная диагностика. Виды и штаммы, циклы развития малярийных плазмодиев человека и их географическое распространение. Дифференциальный диагноз. Лечение.

### **Примеры билетов вступительных экзаменов.**

#### **БИЛЕТ № 1**

1. Микробиологические методы исследования; клиническое значение и интерпретация результатов.
2. Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
3. Аденовирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
4. Характеристика заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита (стрептококковая инфекция, инфекционный мононуклеоз, аденовирусная инфекция, энтеровирусная, иерсиниозная инфекции, дифтерия).

#### **БИЛЕТ № 2**

1. Противовирусная терапия; классификация противовирусных препаратов (химиопрепараты, интерфероны, индукторы синтеза интерферона, иммуномодуляторы). Механизмы действия; показания к назначению.
2. Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
3. Корь. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
4. Характеристика заболеваний протекающих с диарейным синдромом. Определение инвазивных, секреторных и осмотических диарей. Клинические проявления инвазивных, секреторных и водянистых диарей.

#### **БИЛЕТ № 3**

1. Антибактериальная терапия (АБТ); классификация антибактериальных средств; принципы АБТ.
2. Ботулизм. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
3. Краснуха. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
4. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий (ЛАП). Основное понятие. Инфекционные болезни с локальной ЛАП. Инфекционные болезни с генерализованной ЛАП.

#### **БИЛЕТ № 4**

1. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний и интерпретация результатов.
2. Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
3. Эпидемический паротит. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
4. Диагностические критерии различных форм желтух, протекающих с неконъюгированным (надпеченочные и печеночные формы) и конъюгированным билирубином (печеночно-клеточная и обтурационная желтуха).

#### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Вступительные испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на специальность 3.1.22. «Инфекционные болезни» проводятся в письменной форме по билетам.

На выполнение экзаменационной работы отводится 120 минут. Экзаменационный билет содержит четыре вопроса, на которые необходимо дать развернутый письменный ответ. Первый вопрос посвящен принципам и методам диагностики, лечения инфекционных болезней; второй и третий вопросы – инфекционным заболеваниям, с подробным описанием этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, тактики лечения и профилактике; четвертый вопрос – отдельным вирусным, бактериальным, паразитарным болезням; дифференциальной диагностике инфекционных болезней.

В своей письменной работе поступающий обязан проявить не только само знание основ Инфектологии, но и умение логично изложить материал, способность квалифицированно анализировать современные проблемы Инфектологии.

Ответ на каждый вопрос оценивается в 25 баллов, при оценивании частично правильного ответа учитывается правильная часть ответа в процентном отношении. Общая оценка дается по 100 бальной системе.