

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого Совета
Факультета послевузовского образования
К.С. Ключовкин
Протокол № 6 от 29.03. 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.22. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Санкт-Петербург
2022

Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни составлена кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)

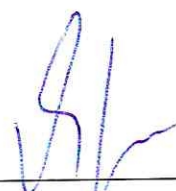
Составитель: д.м.н., профессор Т.В.Антонова, к.м.н. ассистент О.В. Горчакова

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии (протокол № 13 от 28 декабря 2021 г.)

Заведующий кафедрой доктор медицинских наук Д.А. Лиознов

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе


А.И. Яременко

Декан факультета
послевузовского образования


Н.Л. Шапорова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа составлена на основе требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине «Инфекционные болезни» выпускников, освоивших программу специалитета по специальности 31.05.01. Лечебное дело в соответствии с ФГОС ВО

Экзамен проводится в устной форме, на русском языке, по вопросам билета. Экзаменационные билеты включают:

1. Вопрос из общей части
2. Вопрос из специальной части
3. Вопрос из специальной части

Критерии оценки. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

- полный и правильный ответ – 5 баллов,
- правильный, но неполный – 4 балла,
- неполный с искажением сути отдельных положений – 3 балла,
- отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос – 2 балла.

2. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

2.1. Общие вопросы инфекционной патологии

Понятия: инфекция, инфекционный процесс, инфекционная болезнь. Типы инфекционного процесса. Общие закономерности развития патологического процесса при инфекционных болезнях. Формы инфекционного процесса. Характеристики возбудителя инфекции (патогенность, вирулентность, адгезивность, инвазивность, токсигенность и др.), связи с патогенезом. Иммуитет при инфекционных болезнях. Классификации инфекционных болезней. Понятие о локализованных и генерализованных инфекциях. Антропонозные, зоонозные, сапронозные, природно-очаговые инфекции.

Принципы диагностики инфекционных болезней. Клиническая диагностика (характерные синдромы, периодичность развития). Критерии оценки тяжести течения инфекции. Значение эпидемиологического анамнеза для диагностики инфекционных заболеваний. Основные методы лабораторной диагностики. Экспресс-диагностика на основании обнаружения антигена возбудителя в субстратах, выделенных от больных. Метод иммуофлюоресценции (МФА).

Бактериологические методы диагностики, серологические методы - реакция пассивной гемагглютинации (РПГА), реакция торможения гемагглютинации (РТГА), реакция преципитации (РП), реакция связывания комплемента, иммуноферментный анализ (ИФА), радиоиммунный анализ (РИА), реакция иммунного блотинга. Молекулярно-генетические методы диагностики (ПЦР — полимеразная цепная реакция).

Принципы лечения инфекционных больных. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Этиотропная, специфическая и патогенетическая терапия.

Устройство и режим инфекционных больниц и отделений. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи и их предупреждение. Кабинет инфекционных заболеваний в поликлинике: задачи и функции. Роль поликлинической сети в выявлении, лечении и диспансеризации инфекционных больных. Тактика врача при выявлении случаев заболевания особо опасными болезнями. Диспансерное наблюдение за инфекционными больными. Неотложные состояния в практике врача-инфекциониста (причины, клиника, диагностика, лечение). Острая дыхательная недостаточность, острая сердечная недостаточность, острое повреждение почек, кома (печеночная, гипоксическая, диабетическая), отек-набухание головного мозга. Шок (понятие). Шок дегидратационный, кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический. Принципы терапии. Реабилитация и диспансеризация.

Профилактика инфекционных болезней. Специфическая профилактика инфекционных болезней, национальный календарь прививок. Средства для создания пассивного иммунитета. Показания и противопоказания к их применению, способы введения в организм. Осложнения. Национальный календарь прививок.

2.2. Частные вопросы инфекционной патологии

Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний:

- брюшной тиф и паратифы, паратифы А и В, пищевые токсикоинфекции, сальмонеллез, ботулизм, дизентерия, холера, эшерихиозы, кампилобактериоз, кишечный иерсиниоз, амебиаз, вирусные диареи;
- ОРВИ, грипп, орнитоз, легионеллез, респираторный микоплазмоз, новая коронавирусная инфекция, ангина;
- дифтерия, скарлатина, корь, краснуха, ветряная оспа, эпидемический паротит, коклюш, энтеровирусные инфекции, полиомиелит;
- герпесвирусные инфекции (простой герпес, цитомегаловирусная инфекция, инфекционный мононуклеоз, опоясывающий лишай).
- менингококковая инфекция, менингиты другой этиологии;
- вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция;
- эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла, эпидемический возвратный тиф, клещевой энцефалит, болезнь Лайма, ГЛПС;
- лептоспироз, токсоплазмоз, бруцеллез, туляремия, псевдотуберкулез;
- бешенство, ящур, столбняк, рожа, фелиноз, эризипелоид;
- малярия, лейшманиозы, токсоплазмоз, лямблиоз;
- рожа, столбняк.

- чума, сибирская язва, болезнь вызванная вирусом Эбола, лихорадка Ласа, денге, желтая лихорадка.
- сепсис;
- гельминтозы (аскаридоз, токсокароз, трихинеллез; описторхоз; дифиллоботриоз, эхинококкоз, альвеококкоз);
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (госпитальные инфекции).

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ:

Раздел 2.1. Общие вопросы инфекционной патологии

1. Принципы и методы диагностики инфекционных заболеваний
2. Понятие об инфекционном процессе
3. Характеристики возбудителя инфекции, их связь с патогенезом заболевания.
4. Формы проявления инфекционного процесса
5. Осложнения инфекционных болезней, классификация.
6. Методы лабораторной диагностики бактериальных инфекций
7. Методы лабораторной диагностики вирусных инфекций
8. Понятие о карантинных инфекциях (Международные медико-санитарные правила)
9. Принципы и методы лечения инфекционных больных.
10. Этиотропная терапия инфекционных болезней
11. Специфическая терапия инфекционных болезней
12. Патогенетическая терапия инфекционных болезней
13. Принципы борьбы с инфекционными заболеваниями
14. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний
15. Профилактика инфекций дыхательных путей
16. Профилактика зоонозных и трансмиссивных инфекций,
17. Профилактика острых кишечных инфекций
18. Профилактика внутрибольничных инфекций
19. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных
20. Инфекционно-токсический шок (этиология, патогенез, диагностика)
21. Синдром дегидратации (этиология, патогенез, диагностика)
22. Острая печеночная недостаточность (этиология, патогенез, диагностика)
23. Острое поражение почек при инфекционных заболеваниях (этиология, патогенез, диагностика)
24. Острая дыхательная недостаточность при инфекционных заболеваниях (этиология, патогенез, диагностика)
25. Отек-набухание головного мозга и коматозное состояние при инфекционных заболеваниях (этиология, патогенез, диагностика)

РАЗДЕЛ 2.2 Частные вопросы инфекционной патологии

1. Грипп (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
2. ОРВИ (этиология, патогенез, клиника)
3. ОРВИ (диагностика, лечение, профилактика)
4. Псевдотуберкулёз (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
5. Клиническая классификация менингококковой инфекции, осложнения
6. Менингококковая инфекция (клиника, диагностика, лечение, неотложная и интенсивная терапия)
7. Острые вирусные гепатиты (этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, дифференциальная диагностика)
8. Вирусные гепатиты (лечение, профилактика)
9. Вирусный гепатит А (этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
10. Вирусный гепатит Е (этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
11. Вирусный гепатит В (эпидемиология, патогенез, клиника, лечение).
12. Вирусный гепатит С (этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
13. Вирусный гепатит D (этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение)
14. ВИЧ-инфекция (этиология, эпидемиология, классификация, диагностика)
15. ВИЧ-инфекция (классификация, диагностика, лечение, профилактика)
16. Дифтерия ротоглотки (этиология, патогенез, клиника, диагностика)
17. Дифтерия ротоглотки (диагностика, осложнения, лечение, профилактика)
18. Дифтерия гортани (диагностика, осложнения, лечение, профилактика)
19. Пищевые токсикоинфекции (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
20. Дизентерия (этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, осложнения)
21. Дизентерия (клиника, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение)
22. Вирусные диареи (этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение)
23. Сальмонеллёз (этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение)
24. Ботулизм (этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
25. Холера (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
26. Амебиаз (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
27. Эшерихиозы (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
28. Брюшной тиф (ранняя диагностика, клиника, осложнения, лечение, профилактика)
29. Паратиф А и В (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика)
30. Сыпной тиф (эпидемиология, клиника, диагностика, лечение)
31. Болезнь Брилла (этиология, клиника, диагностика, лечение)
32. Лептоспироз (этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение)
33. Орнитоз (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)

34. ГЛПС (этиология, патогенез, клиника, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика)
35. Клещевой энцефалит (этиология, эпидемиология, клиническая классификация, клиника, диагностика, лечение)
36. Болезнь Лайма (этиология, эпидемиология, клиника, лечение)
37. Чума (этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение)
38. Сибирская язва (этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение)
39. Туляремия (этиология, эпидемиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение)
40. Корь (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
41. Краснуха (этиология, патогенез, клиника)
42. Эпидемический паротит (этиология, патогенез, клиника)
43. Скарлатина (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
44. Коклюш (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
45. Малярия (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
46. Токсоплазмоз (этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, диагностика, лечение)
47. Бруцеллез (этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение)
48. Скарлатина (этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение)
49. Ветряная оспа (этиология, эпидемиология, клиника, осложнения, диагностика, лечение)
50. Дифференциальная диагностика кори и краснухи, осложнения

Образец билета для сдачи вступительного экзамена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации» Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии	
вступительный экзамен (аспирантура)	Дисциплина «Инфекционные болезни»
Экзаменационный билет № 4	
1. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний	
2. Дизентерия (этиология, эпидемиология, клиника)	
3. Малярия (диагностика, дифференциальная диагностика, лечение)	
Утверждено на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии «__» _____ 202__ года, протокол № ____ Зав. кафедрой _____ Леонов Д.А.	

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни: учебник / под ред. Ющука Н. Д., Венгерова Ю. Я. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5347-6. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453476.html>
2. Инфекционные болезни: национальное руководство. /Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 3-е изд. 2021. – 1056 с. – (серия «Национальные руководства»).
3. Покровский В.В., ВИЧ-инфекция и СПИД: клинические рекомендации [Электронный ресурс] /под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-4869-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448694.html>
4. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика: учебное пособие / под ред. Н. Д. Ющука, Е. А. Климовой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5603-3. - Текст : электронный //URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456033.htm>
5. Шувалова Е.П. Инфекционные болезни: Учебник для студентов мед. вузов – 7-е изд. испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2015. –726 с.

Дополнительная:

1. Ющук Н. Д., Мартынов Ю. В., Кухтевич Е. В., Гришина Ю. Ю. Эпидемиология инфекционных болезней : учеб. пособие - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 495, [1] с. : ил., табл.
2. Покровский В.В., Лекции по ВИЧ-инфекции [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-4374-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443743.html>
3. Исаков В.А., Архипова Е.И., Исаков Д.В. Герпесвирусные инфекции человека: руководство для врачей.- СПб.: СпецЛит, 2017.- 3-е изд. 670 с.
4. Медицинская паразитология и паразитарные болезни: учебное пособие / под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. : ил.
5. Покровский В.И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник для мед. вузов / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1007 с.
6. Инфекционные болезни у детей : учебник для педиатр. фак-ов мед. вузов / [И. Д. Анненкова и др.] ; под ред. В. Н. Тимченко. - 4-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 623 с.