

**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. Клюковкин
Протокол № 6 от 29.03. 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.29. ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

Санкт-Петербург
2022

Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальности 3.1.29. Пульмонология составлена кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии имени ак.Черноруцкого с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета).

Составители:

Составитель: д.м.н., профессор Минеев В.Н. В.Н.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапии госпитальной (протокол № 1 от 12 января 2022 г.)

Заведующий кафедрой доктор медицинских наук В.И. Трофимов

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

Яремко А.И. Яременко

Декан факультета
послевузовского образования

Шапорова Н.Л. Шапорова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Экзамен проводится в устной форме 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 ПУЛЬМОНОЛОГИИ

Роль отечественных ученых в разработке различных областей в пульмонологии.

Деонтология и медицинская этика врача.

Классификация заболеваний и патологических состояний бронхолегочной системы.

Эпидемиология заболеваний легких. Организация специализированной пульмонологической помощи в РФ.

Методы и методология доказательной медицины.

Патоморфология и патогенез основных нозологических форм: пороки и аномалии развития, инфекционные поражения легких и бронхов, аллергические и аутоиммунные поражения легких, неспецифические воспалительные заболевания.

Патофизиология заболеваний органов дыхания. Методы оценки вентиляции, диффузии и перфузии. Газовый состав альвеолярного, капиллярного и артериального звеньев.

Нереспирационные функции легких.

Роль лабораторной диагностики ведущих синдромов при патологии легких.

Роль рентгенологических и радиоизотопных методов обследования в диагностике патологии легких.

Эндоскопические методы обследования в пульмонологии.

Микробиологические и иммунологические методы диагностики инфекционных поражений легких.

Клинический диагноз и методология обследования пульмонологических больных.

Основные методы лечения, применяемые в пульмонологии.

2.2. ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ПУЛЬМОНОЛОГИИ

Пороки и аномалии развития трахеи, бронхов, легких: аплазия и агенезия легких, простая и кистозная гипоплазия, трахеобронхомегалия, дизонтогенетические бронхоэктазы, и др. Наследственно-детерминированные заболевания легких: синдром Зиверта-Картагенера и другие варианты дискинезии ресничек, муковисцидоз, дефицит альфа-1-антитрипсина, первичные иммунодефициты.

Острые респираторные инфекции. Острый бронхит.

Пневмония. Этиология, клиника, классификация, принципы лечения.

Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.

Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, классификация, диагностика клинко-патогенетических вариантов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, лечение приступа бронхиальной астмы.

Рак легкого. Классификация, ранняя диагностика, клиника.

Абсцесс и гангрена легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.

Экссудативный плеврит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.

Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

Тромбоз легочной артерии. Причина, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Легочное сердце. Определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при заболеваниях при легочном инфильтрате.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при очаговых изменениях в легких и полости легком.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при бронхообструктивном синдроме.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при ХОБЛ и БА, отличие обструктивного синдрома и лечебной стратегии.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме выпота в плевральную полость.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при кровохарканье.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме легочной диссеминации (диффузные поражения легких).

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при острой и хронической дыхательной недостаточности.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при ТЭЛА.

Профессиональные заболевания легких (пневмокониозы), паразитарные поражения легких.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ:

Раздел 2.1. Общие вопросы пульмонологии

2. Роль отечественных ученых в развитии пульмонологической науки.
3. Деонтология и медицинская этика врача.
4. Классификация заболеваний и патологических состояний бронхолегочной системы. Эпидемиология заболеваний легких. Организация специализированной пульмонологической помощи в РФ.
5. Методы и методология доказательной медицины.
6. Патоморфология и патогенез основных нозологических форм: пороки и аномалии развития, инфекционные поражения легких и бронхов, аллергические и аутоиммунные поражения легких, неспецифические воспалительные заболевания.

7. Патофизиология заболеваний органов дыхания. Методы оценки вентиляции, диффузии и перфузии. Газовый состав альвеолярного, капиллярного и артериального звеньев.
8. Нереспираторные функции легких.
9. Роль лабораторной диагностики ведущих синдромов при патологии легких.
10. Роль рентгенологических и радиоизотопных методов обследования в диагностике патологии легких.
11. Эндоскопические методы обследования в пульмонологии.
12. Микробиологические и иммунологические методы диагностики инфекционных поражений легких.
13. Клинический диагноз и методология обследования пульмонологических больных.
14. Основные методы лечения, применяемые в пульмонологии.

РАЗДЕЛ 2.2 Частные вопросы пульмонологии

1. Пороки и аномалии развития трахеи, бронхов, легких: аплазия и агенезия легких, простая и кистозная гипоплазия, трахеобронхомегалия, дизонтогенетические бронхоэктазы, и др.
2. Наследственно-детерминированные заболевания легких: синдром Зиверта-Картагенера и другие варианты дискинезии ресничек, муковисцидоз, дефицит альфа-1-антитрипсина, первичные иммунодефициты.
3. Острые респираторные инфекции. Острый бронхит.
4. Пневмония. Этиология, клиника, классификация, принципы лечения.
5. Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.
6. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, классификация, диагностика клинко-патогенетических вариантов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, лечение приступа бронхиальной астмы.
7. Рак легкого. Классификация, ранняя диагностика, клиника.
8. Абсцесс и гангрена легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.
9. Экссудативный плеврит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.
10. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
11. Тромбоз легочной артерии. Причина, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
12. Легочное сердце. Определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.
13. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при заболеваниях при легочном инфильтрате.
14. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при очаговых изменениях в легких и полости легком.
15. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при бронхообструктивном синдроме. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при ХОБЛ и БА, отличие обструктивного синдрома и лечебной стратегии.
16. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме выпота в плевральную полость.
17. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при кровохарканье.
18. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме легочной диссеминации (диффузные поражения легких).
19. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при острой и хронической дыхательной недостаточности.
20. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при ТЭЛА.
21. Профессиональные заболевания легких (пневмокониозы), паразитарные поражения легких.

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» кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии имени ак.Черноруцкого с клиникой	
вступительный экзамен (аспирантура)	Дисциплина «пульмонология»
Экзаменационный билет № 16	
1. Микробиологические и иммунологические методы диагностики инекционных поражений лёгких.	
2. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при ХОБЛ и БА, отличие бронхообструктивного синдрома и лечебной стратегии.	
3. Пневмония. Этиология, клиника, классификация, принципы лечения.	
Утверждено на заседании кафедры терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии имени ак.Черноруцкого с клиникой «___» _____ 202__ года, протокол № ____ Зав. кафедрой _____ Трофимов В.И.	

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Чучалин А.Г., Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-4814-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448144.html>
2. Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких: алгоритм принятия клинических решений / З. Р. Айсанов и др. // Пульмонология. - 2017. - N 1. - С. 13 - 20. (НО -2 экземпляра).
3. Салухов В. В., Практическая пульмонология : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4235-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442357.html>
4. Илькович М.М., Интерстициальные и орфанные заболевания легких [Электронный ресурс] / под ред. М.М. Ильковича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3889-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438893.html>

Дополнительная

1. Абросимов В.Н., Реабилитация больных ХОБЛ [Электронный ресурс] / В.Н. Абросимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3637-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436370.html>
2. Современные подходы к терапии хронической обструктивной болезни легких. Модуль / С.Н. Авдеев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2295.html>
3. Овчаренко С.И., Хроническая обструктивная болезнь легких [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.

- 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3578-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435786.html>

Электронные источники

ЭБС «Электронная библиотека медицинского вуза». Контракт № 147/19-Д15 от 05.03.19 с ООО «ИПУЗ». <http://www.studmedlib.ru>

ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» Контракт № 17/19-Д3 от 09.01.19 с ООО группа компаний «ГЭОТАР» <https://www.rosmedlib.ru>

База данных «**ClinicalKey**». Контракт № 311-ЭА19 от 28.05.19. Срок действия с 01.06.19 по 27.12.19. <https://www.clinicalkey.com>

Электронно-библиотечная система «Elibrary», доступ к периодическим изданиям <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> Контракт № 7/19-Д15 от 09.01.19 и Контракт № 8/19-Д3 от 09.01.19 с ООО «РУНЭБ». Срок действия до 31.12.19.

Интернет-ресурсы:

1. <https://www.sciencedirect.com/journal/pulmonology>
2. <https://www.dovepress.com/international-journal-of-chronic-obstructive-pulmonary-disease-journal>
3. <https://www.hindawi.com/journals/pm/>
4. <https://www.springer.com/journal/13665>
5. <https://www.sciencedirect.com/journal/pulmonary-pharmacology-and-therapeutics>