
Утверждено на заседании
Комитета образовательных программ
25 мая 2025 г., проткол №6

Программа экзамена для поступления в резидентуру

По образовательной программе 7R01107 – «Пульмонология (взрослая, детская)»

Срок обучения 2 года

Кафедра Терапии ПВО

	«ҚазРесмедуниверситеті» МЕББМ НУО «ҚазРосмедуниверситет»	стр. 2 / 4 бет	
--	---	----------------	--

Программа экзамена для поступления в резидентуру по образовательной программе 7R01107 – «Пульмонология (взрослая, детская)»,
срок обучения 2 года,
обсуждена на заседании кафедры Терапии ПВО

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор К. Зординова

F-PR-03-07-02-05-03	Программа экзамена для поступления в резидентуру	Издание 07
---------------------	--	------------



Вопросы общего раздела

1. Эпидемиология заболеваний органов дыхания.
2. Роль инфекции верхних дыхательных путей в развитии бронхолегочных заболеваний.
3. Новые инфекции в пульмонологии
4. Классификация дыхательной недостаточности, патогенетические механизмы.
5. Острое и хроническое легочное сердце. Патогенетические механизмы.
6. Основные методы рентгенологического обследования.
7. Рентгенологические признаки пневмонии, бронхита, новообразования.
8. Основные показатели внешнего дыхания. Спирография.
9. Нарушения газового обмена крови. Сатурация, газы крови.
10. Оксигенотерапия. Искусственная и вспомогательная (неинвазивная) вентиляция легких.
11. Ингаляционная терапия: показания, противопоказания, побочные эффекты.
12. Лабораторные методы диагностики патологии органов дыхания. Методы и интерпретация результатов исследований.
13. Поражение органов дыхания при системных заболеваниях.
14. Реабилитация пациентов после перенесенной Ковид-19 и другой легочной патологии.
15. Принципы иммунотерапии в пульмонологии. Современные подходы к вакцинопрофилактике острых и обострения хронических заболеваний легких.
16. Иммунологические методы диагностики в пульмонологии. Понятие о биологических маркерах в пульмонологии, диагностическое значение.
17. Особенности течения воспалительных заболеваний легких у больных пожилого и старческого возраста.

Вопросы частного раздела

1. Пневмонии. Классификация, критерии тяжести течения, принципы лечения.
2. Пневмонии. Осложнения. Диагностика и лечение.
3. ХОБЛ. Диагностические критерии и принципы терапии.
4. Плевриты. Классификация, патогенез, диагностика, лечение.
5. Бронхиальная астма. Патогенетические механизмы, критерии диагностики, принципы терапии.
6. Неотложная помощь при астматическом статусе.
7. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома.
8. Бронхоэктатическая болезнь. Первичные и вторичные бронхоэктазы. Диагностика. Лечение.
9. Грибковые заболевания органов дыхания. Кандидоз, аспергиллез легких. Критерии диагностики и принципы терапии.
10. Профессиональные болезни органов дыхания. Диагностика, лечение.

	«ҚазРосмедуниверситеті» МЕББМ НУО «ҚазРосмедуниверситет»	стр. 4 / 4 бет	F-PR-03-07-02-05-03
--	---	----------------	---------------------

11. Бронхиты и бронхолиты у взрослых и детей. Диагностика, лечение.
12. Легочная гипертензия: первичная, вторичная. Методы диагностики и лечения.
13. Острое и хроническое легочное сердце: клиника, диагностика, лечение.
14. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), принципы диагностики и лечения.
15. Острый респираторный дистресс-синдром. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
16. Острая и хроническая дыхательная недостаточность: диагностика, лечение.
17. Муковисцидоз. Течение у детей и взрослых, диагностика, лечение.
18. Интерстициальные пневмонии: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение Ковид-19.
19. Идиопатический легочный фиброз: диагностика, лечение.
20. Саркоидоз: клинические проявления, диагностика, лечение.
21. Синдром обструктивного апноэ во время сна: диагностика, лечение.
22. Поражение легких при системных васкулитах и других аутоиммунных заболеваниях.
23. Синдром Гудпасчера, синдром Леффлера, синдром Картагенера: генетические аспекты. Диагностика, лечение.
24. Инфекционно-токсический шок: тактика ведения пациента.
25. Анафилактический шок: алгоритм оказания неотложной помощи.
26. Вопросы трансплантации легких: показания, ведение пациентов.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Пульмонология. Национальное руководство под ред. Чучалина А.Г. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2020 г.
2. ХОБЛ. Руководство для врачей под ред. Верткина А.Л., М., - 2018 г.
3. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания под ред. Чучалина А.Г., М., 2019 г.

Дополнительная литература:

1. Клинические рекомендации по лечению гнойно-деструктивных заболеваний легких и плевры под ред. Лищенко В.В., М., 2015 г.
2. Антимикробная терапия у детей под ред. Шухова В.С., М.- 2016 г.
3. Пульмонология. Редкие заболевания и синдромы под ред. Морозова Ю.М., М., 2020 г.
4. Детская хирургия под ред. Разумовского А.Ю. Раздел Торакальная хирургия. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2021 г.

F-PR-03-07-02-05-03	Программа экзамена для поступления в резидентуру	Издание 07
---------------------	--	------------