

Утверждаю
Председатель Правления
АО «НИИ кардиологии и
внутренних болезней»
Пашимов М.О.



«29» 05 2024 г.

**Программа проведения вступительного экзамена
для приема в резидентуру по специальности
7R01108 – «Пульмонология взрослая, детская»**

Алматы, 2024

Программа составлена на основании приказа Министра образования и науки Республики Казахстан №600 от 31 октября 2018 года «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования», Правил приема в резидентуру АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» на 2024-2025 учебные годы.

Программа разработана: Есетовой Г.У., Жәділ А.Д.

Программа обсуждена и утверждена
на Ученом Совете АО «НИИКиВб» 29 мая 2024г., протокол № 3

**Программа вступительного экзамена для приема
в резидентуру по специальности 7R01108 – «Пульмонология
взрослая, детская» на 2024-2025 учебные годы**

Продолжительность обучения – 2 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области пульмонологии, способных удовлетворять потребности общества при оказании медицинской помощи, применять и развивать передовые инновационные технологии в практике и науке, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения.

Процедура проведения.

Приём на обучение в резидентуру осуществляется на конкурсной основе по результатам комбинированного вступительного экзамена и включает:

1. Средний балл GPA, который составляет 30% - сумма за период обучения в интернатуре (10%) и среднего балла GPA в бакалавриате (20%) или GPA за все 7 лет обучения;
Для выпускников прошлых лет (в случае отсутствия в транскрипте GPA) вычисляется средний балл оценок приложения к диплому (с пересчетом в 4х-балльную шкалу, учитывается максимальный балл по 4,0 системе).
2. Оценка 1-го этапа итоговой аттестации (ИА) (независимое тестирование, проводимое НЦНЭ) – который составляет 30%
3. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры, который составляет 40% от общей суммы баллов.

Продолжительность собеседования 15—30 мин. На одного претендента.

Собеседование состоит из 3х частей:

1. Выяснение мотивирующих факторов претендента по выбору основной специальности резидентуры, максимальный балл — 30
2. Частный вопрос по выбранной специальности (определение, понятие, клиника, диагностика и лечение одной из наиболее часто встречающейся нозологии), максимальный балл — 30
3. ситуационная задача, максимальный балл - 40

Оценка осуществляется по чек-листам, в соответствии с программой экзамена по специальности.


**Вопросы вступительного экзамена по специальности
7R01108 – «Пульмонология взрослая, детская»**

1. Клиническая диагностика заболеваний легких
2. Общеклинические лабораторные методы исследования в пульмонологии
3. Традиционные рентгенологические методы в пульмонологии
4. Исследование системы внешнего дыхания и ее функций
5. Эндоскопические методы исследования в пульмонологии.
6. Микробиологические методы исследования в пульмонологии.
7. Иммунологические методы исследования в пульмонологии.
8. Цитологическое исследование мокроты.
9. Исследование бронхо-альвеолярного содержимого.
10. Особенности морфологического исследования легких и плевры.
11. Алгоритм диагностики в зависимости от рентгенологических синдромов в пульмонологии.
12. Общие принципы антибактериальной терапии в пульмонологии.
13. Общие принципы противовирусной терапии в пульмонологии.
14. Общие принципы глюкокортикоидной терапии в пульмонологии.
15. Острый бронхит, хронический бронхит. Диагностика. Лечение.
16. Ингаляционные методы лечения в пульмонологии.
17. Бронхологические и торакоскопические методы лечения в пульмонологии.
18. Структура и функции дыхательной системы. Анатомия. Физиология.
19. Иммунологические и защитные механизмы дыхательной системы.
20. Методы оценки функции внешнего дыхания у больных с бронхолегочной патологией.
21. Хроническая обструктивная болезнь легких, определение. Этиология, патогенез, классификация профилактика.
22. Бронхиальная астма. Классификация. Критерии постановки диагноза. Дифференциальный диагноз. Принципы базисной терапии.
23. Первичная легочная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация.
24. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Этиология. Патогенез. Критерии постановки диагноза. Дифференциальный диагноз. Подходы к терапии.
25. Пневмонии. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.

**Check-лист собеседования по специальности
7R01108 – «Пульмонология взрослая, детская»**

Оценка мотивации	максимальный балл – 30		
	Ответ полный	Ответ частичный	Ответ неполный
Вступление	2	1	0
Карьерные цели поступления на программу	5	2	0
Карьерный план: как описанные выше цели будут достигнуты	5	2	0
Какие из качеств, навыков и знаний, необходимых для описанного карьерного плана, есть у Вас, и что Вам необходимо развить?	6	3	0
Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания и добиться обозначенных выше карьерных целей?	6	3	0
Чем Вы сможете быть интересны/ полезны вузу и сокурсникам?	3	1	0
Заключение	3	1	0
Итого за мотивацию			
Частный вопрос по специальности	максимальный балл – 30		
	Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильн о ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за частный вопрос			
Ситуационная задача по специальности	максимальный балл – 40		
	Ответ полный 40 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильн о ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за ситуационную задачу			
Всего баллов за собеседование			

Бекітілді
«Кардиология және ішкі
аурулар ҒЗИ» АҚ Басқарма
төрағасы
М.О. Пашимов



« 29 » 05 2024 ж.

**7R01108 — «Пульмонология ересектер, балалар»
мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін
қабылдау емтиханын өткізу бағдарламасы**

Бағдарлама «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы №600 бұйрығының, «Кардиология және ішкі аурулар ҒЗИ» АҚ резидентурасына 2024-2025 оқу жылдарына қабылдау қағидаларының негізінде жасалды.

Бағдарлама әзірленді: Есетова Г.У., Жәділ А.Д.

Бағдарлама «КІАҒЗИ» 2024 жылғы 29 мамырдағы Ғылыми кеңесінде талқыланды және бекітілді, №3 хаттама

2024-2025 оқу жылына
7R01108 — «Пульмонология ересектер, балалар»
мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін
қабылдау емтиханының бағдарламасы

Оқу ұзақтығы - 2 жыл

Максаты: медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, практика мен ғылымда озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға, ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін пайдалануға, халықтың денсаулығын нығайтуға қабілетті кардиология саласындағы бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау үшін үміткерлер арасында сапалы іріктеу жүргізу.

Өткізу процедурасы.

Резидентурада оқуға қабылдау біріктірілген түсу емтиханының нәтижелері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады және мыналарды қамтиды:

1. GPA орташа баллы, ол 30% құрайды — интернатурадағы оқу кезеңіндегі сома (10%) және бакалавриаттағы GPA орташа баллы (20%) немесе барлық 7 жылдық оқудағы GPA;

Өткен жылдардың түлектері үшін (GPA транскриптіңде болмаған жағдайда) дипломға қосымшаның бағасының орташа балы есептеледі (4-балдық шкалаға қайта есептей отырып, 4,0 жүйе бойынша ең жоғары балл ескеріледі).

2. Қорытынды аттестаттау (ҚА) 1-кезеңінің бағасы (ТСҰО өткізетін тәуелсіз тестілеу) - бұл 30% құрайды.

3. Ауызша сұхбат резидентураның әрбір мамандығы бойынша бакалавриат, интернатура бағдарламасын қамтиды, ол жалпы баллдың 40% құрайды.

Сұхбаттасу ұзақтығы бір үміткерге 15-30 мин. Сұхбаттасу 3 бөлімнен тұрады:

1. Резидентураның негізгі мамандығын тандау бойынша үміткердің ынталандырушы факторларын анықтау, ең жоғары балл — 30

2. Тандалған мамандық бойынша жеке сұрақ (ең жиі кездесетін нозологияның біреуінің анықтамасы, түсініктемесі, клиникасы, диагностикасы және емдеу), максималды балл - 30

3. Жағдайлық тапсырма, максималды балл - 40

Бағалау мамандық бойынша емтихан бағдарламасына сәйкес чек-парақтар бойынша жүзеге асырылады.

**7R01108 — «Пульмонология ересектер, балалар»
мамандығы бойынша қабылдау емтиханының сұрақтары**

1. Өкпе ауруларының клиникалық диагностикасы
2. Пульмонологиядағы жалпы клиникалық зертханалық зерттеу әдістері
3. Пульмонологиядағы дәстүрлі рентгенологиялық әдістер
4. Сыртқы тыныс алу жүйесін және оның функцияларын зерттеу
5. Пульмонологиядағы эндоскопиялық зерттеу әдістері.
6. Пульмонологиядағы микробиологиялық зерттеу әдістері.
7. Пульмонологиядағы иммунологиялық зерттеу әдістері.
8. Қақырықты цитологиялық зерттеу.
9. Бронх-альвеолярлық зерттеу.
10. Өкпе мен плевраны морфологиялық зерттеудің ерекшеліктері.
11. Пульмонологиядағы рентгендік синдромдарға байланысты диагностикалық алгоритм.
12. Пульмонологиядағы бактерияға қарсы терапияның жалпы принциптері.
13. Пульмонологиядағы вирусқа қарсы терапияның жалпы принциптері.
14. Пульмонологиядағы глюкокортикоидты терапияның жалпы принциптері.
15. Жедел бронхит, созылмалы бронхит. Диагностика. Емдеу.
16. Пульмонологиядағы ингаляциялық емдеу.
17. Пульмонологиядағы бронхологиялық және торакоскопиялық емдеу.
18. Тыныс алу жүйесінің құрылымы мен қызметі. Анатомия. Физиология.
19. Тыныс алу жүйесінің иммунологиялық және қорғаныс механизмдері.
20. Бронх-өкпе патологиясы бар науқастарда сыртқы тыныс алу қызметін бағалау әдістері.
21. Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы, анықтамасы. Этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, алдын алу.
22. Бронх демікпесі. Жіктелуі. Диагноз қою критерийлері. Дифференциалды диагноз. Негізгі терапия принциптері.
23. Бастапқы өкпе гипертензиясы. Этиологиясы, патогенезі, жіктелуі.
24. Идиопатиялық фиброзды альвеолит. Этиологиясы. Патогенез. Диагноз қою критерийлері. Дифференциалды диагноз. Терапия тәсілдері.
25. Пневмония. Жіктелуі. Диагностика. Емдеу принциптері