Бекітемін
«Кардиология және ішкі аурулар ҒЗИ» АҚ
Басқарма төрағасы
М.О. Пашимов
____
«23» мамыр 2025 ж.

7R01109 — «Кардиохирургия: ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша резидентураға түсу үшін қабылдау емтиханын өткізу бағдарламасы

Алматы, 2025

Багдарлама «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың улгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылгы 31 қазандағы № 600 бұйрығының, 2025-2026 оқу жылына «Кардиология және ішкі аурулар ҒЗИ»АҚ резидентурасына қабылдау ережелері негізінде жасалды.

Бағдарламаны әзірлегендер: Г.Б. Султанов, Р.М. Тулеутаев

Бағдарлама 2025 жылғы 22 мамырда «КІАҒЗИ» АҚ Ғылыми кеңесінде талқыланды және бекітілді, № 2 хаттама

7R01109 — «Кардиохирургия: ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша 2025-2026 оқу жылына резидентураға қабылдау емтиханының бағдарламасы

Оқу мерзімі – 4 жыл

Мақсаты: қоғамның медициналық көмек көрсету қажеттіліктерін қанағаттандыруға, практика мен ғылымда озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға, ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін пайдалануға және халықтың денсаулығын нығайтуға ықпал етуге қабілетті кардиохирургия саласындағы бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау үшін үміткерлерді сапалы іріктеуді жүргізу.

Өткізу рәсімі.

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

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

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

2. Қорытынды аттестаттау (ҚА) кезеңінің 1-кезең бағасы (тәуелсіз тестілеу. ҰТЕО өткізеді) - бұл 30% құрайды.

3. Ауызша әңгімелесу резидентураның әрбір мамандығы бойынша бакалавриат, интернатура бағдарламасын қамтиды, ол жалпы балл сомасының 40% құрайды.

Әңгімелесу ұзақтығы бір үміткерге 15-30 минут. Әңгімелесу 3 бөлімнен тұрады:

1. Резидентураның негізгі мамандығын таңдау бойынша үміткердің ынталандырушы факторларын анықтау, ең жоғары балл — 10

2. Таңдалған мамандық бойынша жеке сұрақ (ең жиі кездесетін нозологияның біреуінің анықтамасы, түсінігі, клиникасы, диагностикасы және лечение), максималды балл -50

3. ЭКГ қорытындысын түсіндіру, максималды балл-40

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

7R01109 — «Кардиохирургия: ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша қабылдау емтиханының сұрақтары

1. Жүректің хирургиялық анатомиясы.
2. Жүрек эмбриогенезі.
3. Туа біткен жүрек ақаулары.
4. Туа біткен жүрек ақауларының жіктелуі.
5. Ашық артериялық канал.
6. Жүрекше аралық қалқаның кемістігі.
7. қарыншалар аралық қалқанын кемістігі.
8. Эбштейн Аномалиясы.
9. Тетрада Фалло .
10. Жүре пайда болған жүрек қақпақшаларының кемістігі. Жіктелуі, этиологиясы, патогенезі.
11. Қолқа қақпақшасының кемістігі.
12. Митральды қақпақшаның кемістігі.
13. Трикуспидті қақпақшаның кемістігі.
14. Көпқақпақшалы жүрек кемістігі.
15. Жасанды жүрек қақпақшалары.
16. Қақпақшалы инфекциялық эндокардит.
17. Жүректің ишемиялық ауруы: этиологиясы, патогенезі, клиникалық жіктелуі, ЖИА қауіп факторлары.
18. СЖИА (ХКС) кернеу стенокардиясы. Жіктелуі, клиникалық симптоматикасы, диагностиканың заманауи әдістері, дифференциалды диагностика, дәрі-дәрмекпен емдеу, хирургиялық және интервенциялық емдеу. (ХКС диагностикасы және емдеу бойынша өзекті халықаралық ұсыныстар).
19. Миокард инфарктісі. Типтік клиникалық көрініс, атипті көріністер. Миокард инфарктісінің зертханалық және аспаптық диагностикасы. Миокардтың зақымдану маркерлері: кардиологиялық ферменттер мен ақуыздар.
20. Миокард инфарктісі. Тәуекел топтарының стратификациясы және емдеу стратегиясы, дәрі-дәрмекпен емдеу, реваскуляризацияның хирургиялық және интервенциялық әдістері.
21. ИМ асқынулары. Жедел жүрек қызметінің жеткіліксіздігі, патофизиология, клиникалық көріністер, жіктеулер T. Killip (1967) және J.S. Forrester(1977). Кенеттен өлім. Негізгі себептер, кенеттен қайтыс болу қаупін бағалау. Шұғыл емдеу шаралары. Тұрақтандырудан кейінгі жүргізу тактикасы.
22. Жедел коронарлық синдром: патогенездің анықтамасы, жіктелуі, негізгі буындары. Клиникалық критерийлер, зертханалық (кардиоспецификалық ферменттер) және аспаптық диагностика, емдеу стратегиясы, реваскуляризация әдістері.
23. Ауруханаға дейінгі және госпиталь кезеңдерінде ST сегментін көтермей, ОКС бар пациенттерді бақылау алгоритмі. ST сегментінің жоғарылауымен

Жедел коронарлық синдромды емдеуге арналған өзекті халықаралық ұсыныстар.

24. Госпитальға дейінгі және госпиталь кезеңдерінде ST сегментін көтеретін ОКС бар пациенттерді бақылау алгоритмі. ST сегментінің жоғарылауымен Жедел коронарлық синдромды емдеуге арналған өзекті халықаралық ұсыныстар.

25. Перикардиттер. Диагностикалық критерийлер. Жіктеу. Жедел перикардит. Перикардтағы эффузия. Жүрек тампонадасы. Созылмалы перикардиальды эффузия. Перикард кисталары. Дифференциалды емдеу (этиологиялық факторларға әсер ету; стероидты емес қабынуға қарсы және глюкокортикоидты препараттармен емдеу; перикард қуысының пункциясы).

26. Өкпе гипертензиясы. Жіктеу. Негізгі этиологиялық және патогенетикалық механизмдер.

27. Өкпе жүрегі. Этиологиясы. Патогенез. Клиника, диагностика, емдеу.

28. Қолқа аурулары. Жіктеу. Жедел қолқа синдромы. Қолқаның жедел диссекциясы. Жіктеу, клиникалық симптоматика, диагностиканың заманауи әдістері, дифференциалды диагностика. Хирургиялық емдеу әдістерін қоса алғанда, бақылау тактикасы.

29. СЖЖ. Жіктеу, клиникалық симптоматика, диагностиканың заманауи әдістері, дифференциалды диагностика. (СЖЖ диагностикасы мен леч бойынша өзекті халықаралық ұсыныстар).

7R01109 — «Кардиохирургия: ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша әңгімелесуге
Чек-парақша

Ынталандырушы факторларды бағалау	Максималды балл — 10		
	Толық жауап	Ішінара жауап	Толық емес жауап
Бағдарламаға түсудің мансаптық (өмірлік немесе өзекті) мақсаттары	6	4	0
Іс-шаралар жоспары: жоғарыда сипатталған мақсаттарға қалай қол жеткізуге болады	6	4	0
Қандай сипатталған мансап жоспарына қажет қасиеттер, дағдылар мен білім Сізде бар және Сізге нені дамыту керек?	6	4	0
Сіз қабылдаған бағдарлама Сізге тиісті қасиеттерді, дағдылар мен білімдерді дамытуға және жоғарыда аталған мансаптық мақсаттарға жетуге қалай көмектеседі?	6	4	0
Сіз КІАҒЗИ және курстастарыңыз үшін қалай қызықты/пайдалы бола аласыз?	6	4	0
Ынталандырушы факторларға қорытынды:			
Мамандық бойынша жеке сұрақ	Максималды балл — 50		
	Толық жауап 30 балл	Ішінара жауап 20 балл	Толық емес жауап 0 балл
	Сұраққа дұрыс жауап берді,	Дұрыс жауап берді, бірақ жауаптар да қателер бар,	Сұраққа жауап бермеді
Мамандық бойынша сұрақ үшін барлығы:			
ЭКГ қорытындысын түсіндіру	Максималды балл - 40		
	Толық жауап 40 балл	Ішінара жауап 20 балл	Толық емес жауап 0 балл
	Сұраққа дұрыс жауап берді,	Дұрыс жауап берді, бірақ жауаптар да қателер бар,	Сұраққа жауап бермеді
ЭКГ қорытындысын түсіндіру бойынша барлығы			
Әңгімелесуге барлығы балл			

7R01109 — «Кардиохирургия: ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша
Әңгімелесудің емтихан ведомосы

№	Үміткердің аты-жөні	Балл	Ескерту
1			
2			
3			

Емтихан комиссиясының төрағасы _______________ (ТАӘ)
(қолы)

Комиссия мүшелері:

1. _________________ ___________
   ТАӘ қолы
2. _________________ ___________
   ТАӘ қолы
3 _________________ ___________
   ТАӘ қолы

Күні _________ 2025 ж.

7R01109 — «Кардиохирургия: ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша
қабылдау емтиханының ведомосы

№	Үміткердің аты-жөні	30% GPA	30% ИГА	40% әңгімелесу	Қорытынды балл
1.					
2.					
3.					

Емтихан комиссиясының төрағасы _______________ (ТАӘ)
(қолы)

Комиссия мүшелері:

1. _________________ ___________
   ТАӘ қолы
2. _________________ ___________
   ТАӘ қолы
3 _________________ ___________
   ТАӘ қолы

Күні _________ 2025 ж.