

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



«23» _____ 2025 ж

«7R01106 – «Ревматология : ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша резидентураға
қабылдау емтиханының бағдарламасы

Алматы, 2025

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, 2025-2026 оқу жылына «Кардиология және ішкі аурулар ҒЗИ»АҚ резидентурасына қабылдау ережелерінің негізінде жасалды.

Бағдарламаны әзірлегендер: профессор, к.м.н. Машкунова О.В.,
ассистент Ботабекова А.Ж.

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

7R01106 – «Ревматология : ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша 2025-2026 оқу жылына резидентураға
қабылдау емтиханының бағдарламасы

Оқу мерзімі — 2 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 ревматология 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;

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

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

4. 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, максималды балл —30

2. Таңдалған мамандық бойынша жеке сұрақ (ең жиі кездесетін нозологияның біреуінің анықтамасы, түсінігі, клиникасы, диагностикасы және лечение), максималды балл — 30

3. Зертханалық-иммунологиялық көрсеткіштерді түсіндіру, максималды балл - 40

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

7R01106 – «Ревматология : ересектер, балалар»

Білім беру бағдарламасы бойынша қабылдау емтиханының сұрақтары

1. Иммуносупрессивті ревматикалық аурулар туралы түсінік. Этиологиясы және патогенезі. Ревматикалық аурулардың пайда болуындағы инфекцияның рөлі. Қабыну медиаторларының негізгі кластары. Ревматикалық аурулардың иммуногенетикасы.
2. Сүйек-буын жүйесі патологиясының клиникалық көріністері бар пациентті тексеру.
3. Сүйек-буын жүйесі ауруларының негізгі белгілері мен синдромдары. Синовит, артрит, артроз және сакроилеиттің клиникалық белгілері; спондилит және спондилоз.
4. Жедел фазалық қабыну өзгерістерінің зертханалық маркерлері (ЖҚТ, СРБ және т.б. бойынша).
5. Буындар мен омыртқаны рентгенологиялық тексеру, осы зерттеудің көрсеткіштері мен ережелері,
6. Иммунологиялық зерттеу әдістері (аутоиммунды патологияның биомаркерлері)-аутоантиденелер (АНА, анти-ДНК, А-SCL, АНЦА, а-РНП, РФ, АЦЦП, а-КЛ және т.б.), комплемент жүйесі, криоглобулиндер.
7. Стероидты емес қабынуға қарсы препараттар (NSAIDS): әсер ету механизмі, көрсеткіштері, қарсы көрсетілімдері, қолдану кезіндегі асқынулар, жанама әсерлердің дамуын бақылау. Циклооксигеназаның рөлі
8. Ревматологиядағы глюкокортикоидтар: әсер ету механизмі, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер. Жергілікті терапия әдістері (ДЗ-ны буынішілік енгізу).
9. Иммуносупрессорлық препараттар. Гендік-инженерлік биологиялық терапия-препараттардың принциптері мен сыныптары. Тағайындау көрсеткіштері.
10. Импульстік терапия, дозалар, жүргізу ережелері, көрсеткіштер. Синхрондалған импульстік терапия.
11. Негізгі қабынуға қарсы препараттар-әсер ету механизмі, фармакокинетикасы, жанама әсерлері, көрсеткіштері және қарсы көрсеткіштері. Жанама әсерлердің алдын алу
12. Ревматикалық ауруларды қалпына келтіру әдістері.
13. Синтетикалық және гендік-инженерлік биологиялық препараттармен терапия жүргізу аясында жанама әсерлердің мониторингі.
14. Ревматоидты артрит: этиологиясы, патогенезі, паннустың рөлі, жіктелуі, диагностикалық критерийлері, ерте көріністері, дифференциалды диагнозы, кеш буын синдромы.
15. Ревматоидты артрит: буыннан тыс өзгерістер, анемияның себептері, курс нұсқалары, асқынулар
16. Ревматоидты артрит: белсенділік дәрежесін анықтау, рентгендік диагностика, болжам критерийлері
17. Ревматоидты артрит: емдеу принциптері, негізгі терапияны таңдау, НПВС, ГКС рөлі

18. Ревматоидты артритті емдеудегі гендік - инженерлік биологиялық препараттар. Көрсеткіштер, қауіпсіздік пен тиімділікті бақылау мониторингі.
19. Спондилоартрит: жіктелуі, этиологияның жалпылығы, патогенезі, HLA-b27 рөлі, жалпы белгілері, диагностикалық критерийлері
20. Реактивті артрит: жіктелуі, диагностикалық критерийлері, клиникасы, диагностикасы, емдеу режимдері
21. Псориатикалық артрит: эпидемиология, терінің зақымдануымен байланыс, буын синдромының клиникасы. Диагностикалық критерийлер, рентгендік өзгерістер. Емдеу принциптері
22. Анкилозды спондилит: эпидемиология, патоморфология, сүйек-буын жүйесінің ерте көріністері. ГИБТ үшін көрсеткіштер.
23. Анкилозды спондилит: диагностикалық критерийлер, дифференциалды диагноз, емдеу тактикасы және оңалту. ГИБТ үшін көрсеткіштер.
24. Жұқпалы артрит: этиология, әртүрлі этиологиядағы буын синдромы клиникасының ерекшеліктері, диагноз
25. Подагра: эпидемиология, бастапқы және қайталама подагра туралы түсінік, буын синдромының клиникасы, жедел подагра шабуылын тудыратын факторлар
26. Подагра: бүйректің, жүректің зақымдануы, қант диабетімен байланысы, май алмасуының бұзылуы, диагностикалық критерийлер
27. Подагра: рентгенологиялық белгілер, жедел подагра артритін, созылмалы артритті, подагра нефропатиясын емдеу принциптері
28. Симптомсыз гиперурикемияны емдеу принциптері. Подагра диеталық терапиясы
29. Остеоартрит: эпидемиология, этиология, патогенез, аурудың дамуындағы шеміршек гликозаминогликандарының рөлі, қауіп факторлары
30. Әртүрлі локализациядағы остеоартриттің клиникалық көріністері
31. Остеоартритті диагностикалаудың аспаптық әдістері
32. Остеоартритті дәрі-дәрмекпен емдеу
33. Остеопороз: әлеуметтік маңыздылығы, қауіп факторлары жіктелуі
34. Остеопороз: клиникалық көріністер, зертханалық аспаптық диагностика
35. Остеопороз: емдеу және алдын алу принциптері
36. Жүйелі қызыл жегі: этиологиясы, патогенезі, патоморфологиясы
37. Жүйелі қызыл жегі: жіктелуі, клиникасы, диагностикалық критерийлері
38. Жүйелі қызыл жегі: зертханалық және иммунологиялық диагностика
39. Жүйелі қызыл жегі. Гематологиялық лупус дағдарысы, критерийлер, басқару тактикасы.
40. ЖКЖ емдеудің жалпы принциптері
41. Импульстік терапия әдістемесі (ГКС, цитостатиктер, аралас)
42. ЖКЖ қарқынды терапия әдістері. ЖКЖ кезінде ГИБТ.
43. Жүйелік склероз: жіктелуі, қауіп факторлары, патогенезі, морфологиясы
44. Жүйелік склероз: клиникалық көріністер (терінің, қан тамырларының зақымдануы, Рейно синдромы, буын синдромы, висцеральды зақымданулар)
45. Жүйелік склероздың диагностикалық критерийлері
46. СС диагностикасының зертханалық-аспаптық әдістері
47. Жүйелік склерозды емдеу принциптері (дәрілік емес, дәрілік, физиотерапиялық)
48. Шегрен синдромы: этиологиясы, патогенезі, патоморфологиясы

49. Шегрен синдромының клиникалық және зертханалық көріністері
50. Шегрен синдромын емдеудің диагностикалық критерийлері мен принциптері
51. Полимиозит / дерматомиозит: жіктелуі, этиологиясы, патоморфологиясы
52. Полимиозит/ дерматомиозит: аурудың клиникалық және зертханалық көріністері
53. Полимиозит/дерматомиозит: диагностикалық критерийлер, дифференциалды диагноз, емдеу принциптері
54. Жүйелік васкулиттер: анықтамасы, патоморфологиясы, жіктеу нұсқалары
55. Жүйелік васкулиттер: жалпыланған процестің белгілері, зертханалық және иммунологиялық өзгерістер, диагнозды тексеру әдістері
56. Ірі тамырлардың васкулиттері: алып жасушалы артерит, спецификалық емес аортоартерит, клиникалық көріністер, диагностикалық критерийлер, асқынулар, емдеу принциптері
57. Орташа калибрлі қан тамырларының васкулиттері: түйіндік полиартерит, микроскопиялық полиангитит, Черджа-Страус синдромы клиникалық көріністер, диагностикалық критерийлер, асқынулар, емдеу принциптері
58. Орташа калибрлі қан тамырларының васкулиттері: облитерантты Тромбангиит, Вегенер грануломатозы: клиникалық көріністер, диагностикалық критерийлер, асқынулар, емдеу принциптері
59. Шағын калибрлі тамырлы васкулиттер: Шенлейн - Геноха ауруы, уртикарлы васкулит: клиникалық көріністер, диагностикалық критерийлер, асқынулар, емдеу принциптері
60. Шағын калибрлі тамырлы васкулиттер: криоглобулинемиялық, Бехчета: клиникалық көріністер, диагностикалық критерийлер, асқынулар, емдеу принциптері

**7R01106 — «Ревматология : ересектер, балалар»
мамамндығы бойынша әңгімелесуге
Чек-парақша**

Ынталандырушы факторларды бағалау	Максималды балл—30		
	Толық жауап	Ішінара жауап	Толық емес жауап
Бағдарламаға түсудің мансаптық мақсаттары	6	4	0
Іс-қимыл 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—30		
	Толық жауап 30 балл	Ішінара жауап 20 балл	Толық емес жауап 0 балл
	Сұраққа дұрыс жауап берді,	Дұрыс жауап берді, бірақ жауаптарда қателер бар,	Сұраққа жауап бермеді
Мамандық бойынша сұраққа қорытынды			
Зертханалық-иммунологиялық көрсеткіштерді 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 жауаптарда қателер бар,	Сұраққа жауап бермеді
Зертханалық-иммунологиялық көрсеткіштерді түсіндіру бойынша қорытынды			
Әңгімелесуге барлығы балл			

**7R01106 – «Ревматология ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша
Әңгімелесудің емтихан ведомосы**

№	Үміткердің аты-жөні	Балл	Ескерту
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

**Емтихан комиссиясының төрағасы _____ (ТАӘ)
(қолы)**

Комиссия мүшелері:

1. _____
ТАӘ КОЛЫ
2. _____
ТАӘ КОЛЫ
3. _____
ТАӘ КОЛЫ

Күні _____ 2025 ж.

**7R01106 – «Ревматология ересектер, балалар»
Білім беру бағдарламасы бойынша
қабылдау емтиханының ведомосы**

№	Үміткердің аты-жөні	30% GPA	30% ИГА	40% әңгімелесу	Қорытынды балл
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

**Емтихан комиссиясының төрағасы _____ (ТАӘ)
(қолы)**

Комиссия мүшелері:

1. _____
ТАӘ КОЛЫ
2. _____
ТАӘ КОЛЫ
3. _____
ТАӘ КОЛЫ

Күні _____ 2025 ж.