"ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНАЛЫҚ АКАДЕМИЯСЫ" АҚ

"БЕКІТЕМІН"
ОҚМА ректоры профессор,
_______________ М. М. Рысбеков
«31» 07 _______________ 2024 ж

SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7R01103

«АЛЛЕРГОЛОГИЯ ЖӘНЕ ИММУНОЛОГИЯ (ЕРЕСЕКТЕР, БАЛАЛАР)»

Шымкент 2024 ж.

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ
SKMA -1979-
SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Микробиология, вирусология және иммунология» кафедрасы	044-50/- 12 беттің 2 беті
Білім беру бағдарламасы «Аллергология мен иммунология (ересектер, балалар) »	

"Аллергология және иммунология(ересектер, балалар)" резидентурасының білім беру бағдарламасы "Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы" ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы №46 бұйрығы негізінде әзірленді.

Лауазымы	Т.А.Ә.	Қолы
Әзірленді		
«Микробиология, вирусология және иммунология»кафедрасының ПОҚ мүшесі		
Кафедра меңгерушісі, м. ғ. д., профессор	Б. Т. Сейтханова	[signature]
Практикалық денсаулық сақтау өкілі Түркестан облысының штаттан тыс бас аллерголог	Д. А. Рыскулова	[signature]
БББ резиденті "Аллергология және иммунология(ересектер, балалар)"	А. Бекбау	[signature]
Кафедра отырысының хаттамасы № 6 от « 23 » 01 . 2024 ж.		
Резидентура БББК отырысында талқыланды		
БББК төрағасы Хаттама № 5 от « 26 » 01 2024 ж.	Ж. А. Кауызбай	[signature]
Клиникалық Кеңесте келісілді		
Клиникалық кеңестің төрағасы Хаттама № 8 от « 29 » 01 . 2024 ж.	Ж. А. Кауызбай	[signature]
АҚ ОҚМА бірінші проректорымен мақұлданған АҚ ОҚМА бірінші проректор Хаттама № ____ « 30 » 01 . 2024 ж.	М. М. Есиркепов	[signature]
Ғылыми кеңес бекіткен		
Хаттама № 14 от « 31 » 01 2024 ж.		

1. Білім беру бағдарламасының миссиясы

Бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау, резидент-дәрігердің оқу нәтижелеріне қол жеткізу, денсаулық сақтау жүйесі мен қоғамдағы жоғары білікті аллерголог және иммунолог дәрігерлерімен қамтамасыз ету қажеттілігін қанағаттандыру саласында көшбасшы ретінде болу.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты

Дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес бастапқы медициналық - санитариялық, сондай-ақ мамандандырылған медициналық көмек деңгейінде иммундық жүйенің аллергиялық аурулары мен патологиясы бар науқастарға, балаларды қоса алғанда, көмек көрсетуге қабілетті, әмбебап кәсіби құзыреттер жүйесі бар жоғары білікті аллерголог-иммунолог дәрігерді даярлау.

3. Білім беру бағдарламасының негіздемесі

"Аллергология және иммунология" пәні иммундық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтарын, ағзаның әртүрлі патологиялық жағдайларында иммундық жүйе функцияларының динамикалық өзгеруінің ерекшеліктері мен сипатын және иммунопатологиялық процестердің пайда болуын, дамуын және нәтижесін зерттейтін ғылым. Иммунология мен аллергология медицинада бір-біріне жақын, өйткені олар бір міндеттермен байланысты. Иммунология және аллергология организмнің қоршаған орта әсеріне реакциясын зерттейді. Тек иммунология иммунитет ауруларын кеңірек зерттейді, ал аллергология-адамның иммундық жүйесінің сырттан келетін заттарға сәйкес келмейтін реакцияларын зерттейтін иммунологияның бір саласы.

Аллергологтар мен иммунологтардың басты міндеті-адамның иммундық жүйесінің аллергиялық аурулары мен патологиялық жағдайларын диагностикалау және емдеу. Иммундық жүйе аурулары мен аллергиялық жағдайлардың алдын алу иммунологтарға жүктелген. ҚР – да аллерголог-иммунологтардың медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейінде қажеттілігі өте жоғары деңгейде. Аллерголог-иммунолог иммунопатологияны диагностикалау мен емдеудің жаңа әдістері бойынша сарапшы болып табылады. Иммундық жүйеде болатын аллергиялық реакциялары мен патологиясы бар науқастарды дұрыс емдеу және оңалту халықтың мүгедектік деңгейін төмендетеді.

Медициналық ұйымдардың аллерголог-иммунологтарға қажеттілігі ҚР Денсаулық сақтау жүйесін дамытудың негізгі стратегиялары мен бағдарламаларын ескере отырып, бірінші кезекте өңірлік деңгейде осы бейіндегі мамандарды ашу мен даярлаудың негіздемесі болып табылады.

4. Білім беру бағдарламасы әзірленген кәсіби стандарт

- "Аллергология және иммунология" кәсіби стандарты
- Аллергологиялық және иммунологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты Қазақстан Республикасында 2017 жылғы 26 маусымдағы № 446

5. Кәсіби қызмет саласы. Денсалық сақтау

6. Кәсіби қызмет объектілері.

Амбулаториялық және стационарлық көмек көрсететін медициналық ұйымдар, ҚР Денсаулық сақтау жүйелері

Жалпы мәлімет

№	ББ сипаттамасы	Деректер
1	Тіркеу нөмірі	7R01100261
2	Білім беру саласының жіктеуі мен коды	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Даярлау бағыттарының жіктеуі мен коды	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламаларының тобы	7R01103 «Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)»
5	Білім беру бағдарламасының атауы	«Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)»
6	БББ түрі	Жаңартылған
7	БЖХС бойынша деңгей	7
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ ерекше ерекшеліктері	Жоқ
11	Құзыреттер тізбес	**ҚТ1 Байланыс және коллаборация:** Пациенттің жалпы әл-ауқатын және емдеу нәтижелерін оңтайландыру мақсатында пациентпен, оның қоршаған ортасымен және медициналық қызметкерлермен өнімді қарым-қатынас және ынтымақтастық жасай білу қабілеті. **ҚТ2 Пациентті курациялау:** Пациенттерге клиникалық диагнозды жеке өзі тұжырымдай алады, Аллергология және иммунология саласындағы әлемдік және отандық ғылымның ғылыми тұжырымдамалары мен жетістіктеріне және ҚР клиникалық хаттамаларына сәйкес аллергиялық аурулары мен иммунопатологиясы бар пациенттерге емдеу жоспарын тағайындай алады **ҚТ3 Қауіпсіздік және сапа:** Медициналық көмек көрсетудің қолданыстағы тәртібіне, клиникалық ұсынымдарға (диагностика және емдеу хаттамаларына) сәйкес пациенттерде аллергиялық аурулар мен иммунопатология кезінде дәрілік препараттарды, медициналық бұйымдарды және емдік тамақтануды пайдаланудың заманауи әдістерін қолдануға қабілетті. **ҚТ4 Зерттеулер:** Күнделікті іс-әрекетте халықаралық мәліметтер базасын жүргізуге және тиімді пайдалануға, ғылыми-зерттеу жұмыстары мен жобаларын ұйымдастыруға және қатысуға қабілетті. **ҚТ5 Оқыту және дамыту:** өзін-өзі оқытуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға қабілетті. **ҚТ6 Қоғамдық денсаулық:** Өзінің мамандығы шеңберінде көмекті ұйымдастыру негіздері, аллергологиялық және (немесе) иммунологиялық аурулары бар науқастарды оңалту қағидаттары бойынша білімді практикада қолдануға, ұлт денсаулығын нығайтуға ықпал ететін саясатты әзірлеу үшін кәсіби топтармен ынтымақтасуға қабілетті.

12	Оқыту нәтижелері	**ОН1 Байланыс және коллаборация:** Пациент үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай алады. **ОН2 Пациентті курациялау:** Аллергиялық және иммунопатологиялық аурулары бар пациенттерге клиникалық диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді практика негізінде оның тиімділігін бағалауға қабілетті. **ОН3 Қауіпсіздік және сапа:** Қауіп-қатерлерді бағалауға және жоғары қауіпсіздік деңгейін және медициналық көмек сапасын қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті. **ОН4 Зерттеулер:**Адекватты зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдауға, аллергология және иммунология бойынша арнайы әдебиетті сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер базасын тиімді пайдалануға, зерттеу командасының жұмысына қатысуға қабілетті. **ОН5 Оқыту және дамыту:** Өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті. **ОН6 Қоғамдық денсаулық:** Аллергология және иммунология мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіптік топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.
13	Оқу түрі	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақша және орысша
15	Кредиттер көлемі	Барлығы 140 кредит Олардың ішінде: . Теориялық оқыту-138 кредит . Аралық аттестаттау Қорытынды аттестаттау-2 кредит.
16	Оқу мерзімі	2 жыл
17	Берілетін дәрежесі	Аллерголог және иммунолог ересек, балалар дәрігері
18	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның болуы	KZ22BFA00167288
19	ББ Аккредитациясының болуы	Қайта ұйымдастыру
20	Аккредиттеу органының атауы	НААР
21	Аккредиттеу мерзімі	10.06.2022-09.06.2027
22	Пәндер туралы мәліметтер	ЖК/ТК, БеП

Қосымша 1.1.

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттіліктермен арақатынасының матрицасы

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
ҚТ1	+	+	+			
ҚТ2		+		+		
ҚТ3			+		+	
ҚТ4				+		
ҚТ5					+	
ҚТ6						+

Қосымша 1.2.

Құзыреттілікке/оқыту нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

№	Пән атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Циклі	Компоненті	Кредит көлемі	Қалыптасатын ОН
1	Амбулаторлық-емханадағыклиникалық иммунология және аллергология, балалар	ҚР-да амбулаториялық-емханалық балалар аллергологиялық қызметін ұйымдастыру. Балалардағы иммундық жүйенің жасқа байланысты өзгеруі. Ұрықтың иммундық жүйесінің ерекшеліктері. Әр түрлі балалар ауруларындағы иммунопатология. Балалардағы аллергологиялық және иммунологиялық аурулардың эпидемиологиясы, этиологиясы, патогенезі, клиникасы.	**БД**	**МК**	**34**	ОН1 ОН2 ОН4
2	Амбулаторлық-емханадағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер	Аллергологиялық қызметті ұйымдастыру принциптері мен деңгейлері. Аллергиясы бар науқастарды диагностикалау және басқару алгоритмі. Клиникалық иммунологияның анықтамасы және міндеттері.	**БД**	**МК**	**34**	ОН1 ОН2 ОН4

		Иммуноэкология. Иммунитет тапшылығы. Аутоиммундық бұзылулар. Әр түрлі ауруларға арналған иммунопатология. Сауалнама жүргізу принциптері, әдістері мен әдістемесі. Аллергиялық аурулары және иммундық жүйе аурулары бар науқастарды диагностикалау және емдеу хаттамасы. Жедел аллергиялық және иммунологиялық жағдайларды диагностикалау және емдеу.				
3	Стационардағы клиникалықиммунология және аллергология, ересектер	Аллергологиялық және иммунологиялық аурулары бар балаларға мамандандырылған және жоғары мамандандырылған көмек көрсету. Тыныс жолдарының, асқазан-ішек жолдарының, терінің аллергиялық аурулары туралы заманауи түсінік; тән емес Әдістемеге қарсы көрсетілімдер; иммунды тапшылық жағдайларды иммунотерапия принциптері, иммунитетті диагностикалаудың зертханалық әдістері.	**БД**	**МК**	**33**	ОН3 ОН5 ОН6
4	Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, балалар	ҚР-да балалардың амбулаториялық-емханалық аллергологиялық қызметін ұйымдастыру. Балалардағы иммундық жүйенің жасқа байланысты өзгерістері. Ұрықтың иммундық жүйесінің ерекшеліктері. Әртүрлі балалар аурулары кезіндегі Иммунопатология.	**БД**	**МК**	**33**	ОН3 ОН5 ОН6

		Эпидемиология, этиология,патогенез, балалардағы аллергологиялық және иммунологиялық аурулардың клиникасы.				
5	Аллергиялық дерматоздардың дифференциалды диагностикасы	Аллергиялық тері ауруларын дифференциалды диагностикалау және емдеу. Ауыр жалпы аллергиялық дерматозы бар науқастарға көмек көрсету әдістері. Атопиялық дерматиттің дамуындағы генетикалық факторлардың рөлі. Клиникалық хаттамаларға сәйкес инфекциялық емес тері ауруларын емдеудің заманауи әдістері.	**БД**	**ТК**	**2**	ОН1 ОН2 ОН6
6	Аллергологиядағы инновациялар. Молекулалық аллергология	Пән молекулалық аллергия диагностикасы, диагностиканың дәлдігін арттыратын молекулалық компонентті аллергия диагностикасының әдістері, рекомбинантты аллергендердің дамуы, дәл диагноз қою және аллергенге ерекше иммунотерапия әдісі бойынша тиімді аллергияға қарсы вакцинация туралы білімді қалыптастырады, бұл оны жасайды әдістің сезімталдығын басқа әдістермен салыстырғанда бірнеше есе арттыруға мүмкіндік береді және дәлірек аллергенге тән иммунотерапия жүргізуге мүмкіндік береді	**БД**	**ТК**	**2**	ОН1 ОН6
7	Аллергология мен иммунологиядағы клиникалық	Пән дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы бойынша білімді,	**БД**	**ТК**	**2**	ОН3 ОН5

	фармакология	дәлелді медицина деректерін пайдалана отырып, ұтымды фармакотерапияны негіздеу және жүргізу бойынша дәрігерлік клиникалық-фармакологиялық ойлау дағдыларын, пациенттің патологиялық және физиологиялық бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды және олардың дозаларын таңдауға дербестендірілген тәсіл негізінде клиникалық нұсқаулықтарды тиісінше пайдалану бойынша білімді қалыптастырады				
8	Аллергиялық ауруларды диагностикалау мен емдеудің қазіргі аспектілері	Зертханалық диагностика, дифференциалды диагностика бағдарламалары мен алгоритмі және аллергиялық аурулардың заманауи терапиясы. Иммунологиялық зерттеу әдістері және олардың аллергиялық ауруларды диагностикалаудағы маңызы. Заманауи иммунологиялық анализаторлар мен жабдықтар. Зертханалық иммунологиялық зерттеулердің сапасын басқару. Емдеу хаттамаларына сәйкес аллергиялық аурулардың заманауи	**БД**	**ТК**	**2**	ОН1 ОН3 ОН6

		фармакотерапиясы.				
9	Трасплантациялық иммунология	Пән трансплантацияға қарсы иммунитет, трансплантациядан бас тартудың иммундық механизмдері, HLA жүйесі және HLA типінің заманауи әдістері туралы білімді қалыптастырады; иммунологиялық төзімділік тұжырымдамалары, трансплантация кезіндегі иммундық жауапты басқарудың тиімді әдістері, трансплантациядан бас тартуды толығымен болдырмайды.	**БД**	**ТК**	**2**	ОН4 ОН5 ОН6

Әр түрлі оқыту әдістерімен ББ-ға қол жеткізу матрицасы

ОН (кодтар)	**Оқыту әдістері және оқыту**							
	Турларға қатысу	Медициналық құжаттарды жүргізу	P S - науқасты тексеру	Клиникалық жұмысты орындау/қатысу	Стандартталған пациент	Рефераттар жазу	Конференцияларға (семинарларға, олимпиадаларға) қатысу	Қоғамдық орындау
ОН1	+	+	+	+	+			
ОН2	+		+	+	+			
ОН3		+	+	+				
ОН4	+			+	+			
ОН5						+	+	+
ОН6							+	+

Бағалау әдістеріне ОН сәйкестік матрицасы

ОН (кодтар)	Бағалау әдістері								
	Ауызша жауап	Тестілеу	Эссе	Науқасты тексеру көрсетілімі	DOPS – практикалық процедураларды меңгеруді бағалау	Ауру тарихындағы және амбулаторлық картадағы жазбаларды талдау (диагностикалық процедуралар, тағайындалған терапия)	Стандартталған пациент	360^0 ұпай	Реферат\презентациялар Жариялانымдар	Портфолио Клиникалық жазбалар Өзін-өзі бағалау
ОН1	+	+		+	+	+	+	+		
ОН2				+	+	+	+	+		
ОН3				+	+	+	+			
ОН4					+	+	+			
ОН5	+		+						+	+
ОН6	+			+					+	+

Жұмыс оқу жоспары (оқудың барлық кезеңіне)

Пәндер циклі		Пән коды	Пәндердің \модульдердің атауы	Кредит саны	Жалпы сағат	Аудиторлық	РӨЖ		1 оқу жылы	2 оқу жылы	Бақылау түрі	ҚА
							СРРН	РӨЖ				
БП		**Бейіндік пәндер циклі**		**138**	**4140**							
		Міндетті компоненті		**134**	**4020**							
БП	МК	**R-AEKIAE**	Амбулаторлық-емханадағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер	34	1020	204	663	153	34		Емт	
		R-AEKIAB	Амбулаторлық-емханадағы клиникалық иммунология және аллергология, балалар	34	1020	204	663	153	34		Емт	
		R-CKIAE	Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер	33	990	198	643	149		33	Емт	

		R-CKIAB	Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, балалар	33	990	198	643	149		33	Емт	
	ТК	**Таңдау компоненті**		**4**	**120**	**24**	**78**	**18**	**2**	**2**		
		R-AADEZA **R-AIMA** **R-ADDD**	Аллергиялық ауруларды диагностикалау мен емдеудің заманауи аспектілері Аллергологиядағы инновациялар. Молекулалық аллергология Аллергиялық дерматоздардың дифференциалды диагностикасы	2	60	12	39	9	2		Емт	
		R-AIKF **R-TI**	Аллергология мен иммунологиядағы клиникалық фармокология Трансплантациялық иммунология	2	60	12	39	9		2	Емт	
		БАРЛЫҒЫ		**138**	**4140**	**828**	**2691**	**621**				
ПА	**АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ**											
ИА	**ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ**			**2**	**60**					**2**		**60**
	БАРЛЫҒЫ			**140**	**4200**	**828**	**2691**	**621**	**70**	**70**		**60**