

Сертификаттау курсының бағдарламасы
Бағдарламаның паспорты

Білім және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы	КеАҚ «Қарағанды медицина университеті»
Қосымша білім беру түрі	Сертификаттау курсы
Бағдарламаның атауы <i>(мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес)</i>	Ревматология (ересектердің)
Мамандықтың және (немесе) Маманданудың атауы (біліктілікті арттыру/сертификаттау циклі/бейресми білім беру іс-шарасы)	Мамандығы: Терапия, Терапия (жасөспірімдер терапиясы, диетология). Терапиялық бейін (Терапия, Гастроэнтерология, Кардиология, Пульмонология, Нефрология, Эндокринология, Отбасылық медицина). Мамандандыру: Ревматология (ересектердің)
Білім беру бағдарламасының деңгейі <i>(базалық, орташа, жоғары, мамандандырылған)</i>	Мамандандырылған
СБШС бойынша біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Терапия, Терапия (жасөспірімдер терапиясы, диетология). Гастроэнтерология, Кардиология, Пульмонология, Нефрология, Эндокринология, Отбасылық медицина).
Бағдарламаның кредитпен ұзақтығы (сағат)	32 кредит (960ак. сағат)
Оқыту тілі	Қазақ тілінде/орыс тілінде
Оқыту форматы	Күндізгі-қашықтықтан
Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (сертификаттау курсы)	Ересектер дәрігер ревматологы
Оқуды аяқтау туралы құжат	Сертификаттық курс туралы куәлік қосымшасы бар (транскрипт)
Сараптама ұйымының толық атауы	«Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ ЖБТ «Ревматология» комитеті, 29.01.2024ж. №3 хаттама
Сараптамалық қорытындыны жасау күні	29.01.2024 ж.
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	3 жыл

Сертификаттау курсының бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер:

- «Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру арқылы алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығымен;
- «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығымен;
- «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, Денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығымен;
- «Қазақстан Республикасында ревматологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 29 наурыздағы №45 бұйрығымен;

Әзірлеушілер туралы мәліметтер

Лауазымы	Т. А. Ә.	байланыс: E.mail
Әзірленді		
«Қарағанды медицина университеті» КеАҚ ішкі аурулар кафедрасының профессоры, м.ғ.к.	Алина А.Р.	Alina@qmu.kz
«С.Д.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ» ревматология кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.к.	Дильманова Д.С.	dilmanova.d@kaznmu.kz
«Семей медицина университеті» КеАҚ ішкі аурулар және ревматология кафедрасының профессор м.а., м.ғ.к.	Горемыкина М.В.	maiya.goremykina@nao-mus.kz
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ терапия және кардиология кафедрасының профессор м.а., м.ғ.к.	Туртаева А.Е.	curtcha@mail.ru
«Астана медицина университеті» КеАҚ №1 отбасылық медицина кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.д.	Абишева С.Т.	Saule_tabisheva@mail.ru

СК ББ бағдарламасы «Қарағанды медицина университеті» КЕАҚ резидентура және кәсіби даму мектебінің отырысында бекітілді

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (егер болса)	Т. А. Ә.	мерзімі, № хаттама
Төрайымы	Ташкенбаева В.Б.	11.01.2024ж. №1 хаттама

СК ББ сараптамалық бағасы ОӘБ «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты терапевтік бейіндегі БББ ЖБТ «Ревматология» комитетінің отырысында талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (егер болса)	Т. А. Ә.	мерзімі, № хаттама
«С.Д.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ» ревматология кафедрасының профессоры, м.ғ.д, "Ревматологтардың тәуелсіз қоғамы" ҚБ төрайымы	Исаева Б.Г.	29.01.2024 № 3 хаттама

СК БББ сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ 2024 жылғы 18 наурыздағы отырысында бекітілді № 6 хаттама (ОӘБ сайтында орналастырылған).

Сертификаттау курсы бағдарламасы

Бағдарлама мақсаты

Ревматикалық аурулары бар пациенттерге амбулаториялық және стационарлық деңгейде дәлелді медицинаның заманауи қағидаттарына сәйкес медициналық көмек көрсетуге дайын, тереңдетілген клиникалық дайындығы бар ревматолог-дәрігерлерді даярлау.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы

Бағдарлама ересек тұрғындардың ревматикалық ауруларын диагностикалау, емдеу және оналтудың теориялық білімі мен практикалық дағдыларын үйретуге бағытталған. Бағдарламаны іске асыру шеңберінде білім алушылар ревматикалық ауруларды ерте диагностикалау, ауырлығын бағалау, қолайсыз ағымды болжау және мүгедектікті төмендету және пациенттердің өмір сүру сапасын арттыру мақсатында уақтылы патогенетикалық терапия тағайындау дағдыларын меңгереді. Білім беру бағдарламасына "Ревматология (ересектер)" мамандығы бойынша кәсіби білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыруға бағытталған міндетті компонент модульдері, сондай-ақ таңдау бойынша компонент модулі кіреді.

Бағдарламаның негізгі элементтерін үйлестіру

№/п	Оқу нәтижесі	Бағалау әдісі (ББ қосымшасына сәйкес БӨҚ)	Оқыту әдісі
1	Ревматикалық ауруы бар ересек пациентті клиникалық, зертханалық-аспаптық тексеру дағдыларын меңгергенін көрсетеді	тікелей бақылау, мини-клиникалық емтихан	дәріс, практикалық сабақ, науқастарды курациялау, «жұмыс орнында» практикалық дағдыларды меңгеру, науқастарды қарауға, клиникалық талдауға, консилиумдарға қатысу
2	Ересек пациентке ревматологиялық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді медицина негізінде оның тиімділігін бағалай отырып, дифференциалды диагностика жүргізуге, емдеуді жүзеге асыруға қабілетті	ауызша сауалнама, жазбаша тапсырмалар, шағын клиникалық емтихан	семинар, практикалық сабақ, CBL (cased-based learning), науқастарды клиникалық талдау
3	Ревматикалық ауруы бар ересек пациентке динамикалық бақылау мен профилактика жүргізуге қабілетті	ауызша сауалнама, хронологиялық карталарды бағалау	семинар, практикалық сабақ, хронологиялық карталарды құрастыру
4	Қолданыстағы стандарттарға сәйкес медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін жүргізілетін терапияның,	ауызша сауалнама,	семинар, практикалық сабақ, шағын топтарда жұмыс жасау

№/п	Оқу нәтижесі	Бағалау әдісі (ББ қосымшасына сәйкес БӨҚ)	Оқыту әдісі
	инвазивті диагностикалық манипуляциялардың тәуекелдері мен ықтимал асқынуларын бағалауға қабілетті		
5	Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пәнаралық және кәсіптік командалар құрамында пациентпен, оның қоршаған ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-әрекетті көрсетеді	клиникалық емтихан, алушыны бағалау білім 360°-	бөлімдегі жұмыс, консилиумдер
6	Медициналық ақпараттық жүйеде (МАЖ) жұмыс істеу дағдыларын меңгергенін көрсетеді	медициналық құжаттарды жүргізуді бағалау	МАЖ жұмыс жасау
7	Кәсіби әдебиеттерді бағалайды, ревматикалық ауруларды диагностикалау мен емдеуде халықаралық дерекқорларды, инновациялық технологияларды тиімді пайдаланады	ғылыми-практикалық мақалаларды қорытындылау	семинар

Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырып/бөлім/пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг	ПС	ТӨЖ	
1.	«Ревматологияға кіріспе» модулі	6	12	6	18	18	60 сағат
1.1	Қазақстандағы ревматологиялық қызметті ұйымдастыру және құрылымы. Ревматологиялық қызметтің қызметін реттейтін заңнамалық және нормативтік-құқықтық база		1	1		1	- ҚР тұрғындарына ревматологиялық көмек көрсететін денсаулық сақтау ұйымының қызметін реттейтін заңнамалық және нормативтік-құқықтық құжаттарды, мемлекеттік бағдарламаларды зерделеңіз. Денсаулық сақтаудың ақпараттық жүйелері.
1.2	Тірек-қимыл аппаратының анатомиясы және физиологиясы		1	1	2	1	- Тірек-қимыл аппаратының анатомиясы мен

							физиологиясын зерделеңіз
1.3	Ревматикалық аурулардың иммунопатологиясы		1	1	2	2	- Иммундық қабыну және аутоқабынулық ревматикалық аурулардың механизмдерін игеру
1.4	Ревматологиялық бейіндегі науқасты физикалық тексеру		2	1	2	2	- Ревматологиялық профильдегі науқасты физикалық тексеруден өткізіңіз
1.5	Ревматикалық аурулардың диагностикасы	3	4	1	6	6	- Зертханалық және аспаптық диагностика принциптерін білу
1.6	Ревматикалық ауруларды емдеу әдістері	3	3	1	6	6	- Ревматикалық ауруларды емдеудің жалпы принциптерін белгілеңіз
2.	«Буындардың, омыртқаның және жұмсақ тіндердің қабыну аурулары» модулі	27	54	27	81	81	270 сағат
2.1	Ревматоидный артрит	5	7	4	16	16	- Жетекші синдромдарды бөліп алыңыз және дифференциалды диагноз жүргізіңіз; - Зерттеу жоспарын құрыңыз және нәтижелерді түсіндіріңіз; - Емдеу жоспарын негіздеңіз; - Терапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылауды жоспарлаңыз.
2.2	Анкилозирующий спондилит	5	7	3	16	16	
2.3	Псориаздық артрит	5	7	3	15	15	
2.4	Реактивті артриттер	4	7	3	10	10	
2.5	Ішектің созылмалы қабыну ауруларындағы артропатиялар	2	7	3	6	6	
2.6	Инфекциялық артриттер		6	3	4	4	
2.7	Периартикулярлы жұмсақ тіндердің ревматикалық аурулары	2	6	3	5	5	
2.8	Жіті ревматикалық қызба		1	1	1	1	
2.9	Фибромиалгия	2	3	2	4	4	
2.10	Панникулиттер	2	3	2	4	4	
3.	«Буындардың, омыртқаның және сүйектердің дегенеративті, метаболикалық және басқа қабынбайтын аурулары» модулі	6	12	6	18	18	60 сағат
3.1	Остеоартрит	2	4	2	6	6	- Жетекші синдромдарды бөліп алыңыз және
3.2	Остеопороз	2	2	1	3	3	
3.3	Микрокристалды артриттер	2	4	2	6	6	

3.4	Басқа аурулардағы ревматикалық көріністер (эндокриндік, гематологиялық, инфекциялық)		2	1	3	3	дифференциалды диагноз жүргізіңіз; - Зерттеу жоспарын құрыңыз және нәтижелерді түсіндіріңіз; - Емдеу жоспарын негіздеңіз; - Терапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылауды жоспарлаңыз.
4.	Дәнекер тінінің жүйелік аурулары	27	54	27	81	81	270 сағат
4.1	Жүйелі қызыл жегі	8	10	6	16	16	- Жетекші синдромдарды бөліп алыңыз және дифференциалды диагноз жүргізіңіз; - Зерттеу жоспарын құрыңыз және нәтижелерді түсіндіріңіз; - Емдеу жоспарын негіздеңіз; - Терапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылауды жоспарлаңыз.
4.2	Екіншілік антифосфолипидті синдром		4	2	6	6	
4.3	Жүйелі склероз	7	10	5	16	16	
4.4	Шегрен ауруы	4	8	4	10	10	
4.5	Идиопатиялық қабынулық миопатиялар	6	10	4	16	16	
4.6	Дәнекер тіннің аралас аурулары	2	4	2	9	9	
4.7	Ревматикалық полимиалгия		3	2	4	4	
4.8	Рецидивті полихондрит		3	2	4	4	
5.	«Жүйелі васкулиттер» модулі	24	48	24	72	72	240 сағат
5.1	АНЦА-ассоциирленген васкулиттер	4	8	4	12	12	- Жетекші синдромдарды бөліп алыңыз және дифференциалды диагноз жүргізіңіз; - Зерттеу жоспарын құрыңыз және нәтижелерді түсіндіріңіз; - Емдеу жоспарын негіздеңіз; - Терапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылауды жоспарлаңыз.
5.2	Түйінді периартериит	3	6	3	9	9	
5.3	Бейпецификалық аортоартериит (Такаясу ауруы)	3	6	3	9	9	
5.4	Алып жасушалы артериит	2	4	2	6	6	
5.5	Бехчет ауруы	3	6	3	9	9	
5.6	Гудпасчер синдромы	2	4	2	6	6	
5.7	Криоглобулинемиялық васкулит	3	4	2	6	6	
5.8	Геморрагиялық васкулит	2	6	3	9	9	
5.9	Коган синдромы	2	4	2	6	6	
6.	«Таңдау компоненті» модулі	6	12	6	18	18	

6.1	Ревматикалық аурулар және жүктілік	6	12	6	18	18	-Жүктіліктің ревматикалық ауруларға әсерін зерделеніз; -Ревматикалық аурулардың жүктілік барысына әсерін зерделеніз; -Ревматикалық патологиясы бар жүкті әйелдерді жүргізу тактикасын анықтаңыз
6.2	Ревматологиядағы қарқынды терапия	6	12	6	18	18	-Ревматикалық аурулардың қарқынды терапиясының көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін, асқынуларын анықтаңыз
6.3	Ревматологиядағы жергілікті инъекциялық терапия						-Жергілікті инъекциялық терапияның көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін, асқынуларын анықтаңыз; -Жергілікті инъекциялық терапия техникасын білу
	Барлығы:	96	192	96	288	288	
	Қорытынды:	960 сағат					

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдістері
Ағымдағы	Білім алушылардың тапсырмаларын бағалау
Қорытынды	Бірінші кезең – компьютерлік тестілеу Екінші кезең – клиникалық емтихан

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі

Әріптік жүйе бойынша бағалау	Сандық эквивалентті бағалау	Бағаның пайыздық мөлшері	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Үздік
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	Жақсы
B-	2,67	75-79	

C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	25-49	Қанағаттанарлықсыз
Fx	0	0-49	

Ұсынылатын әдебиеттер:

Негізі:

1. Адебаджо Э., Данкли Л. Ревматология / под ред. Э.Адебаджо, Л.Данкли ; пер. с англ. ; под ред. докт. мед. наук, проф. А.М.Лилы. – Москва: МЕДпресс-информ, 2022 – 304 с. : ил.
2. Носонова Е.Л. Ревматология: российские клинические рекомендации / под ред. Носонова Е.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с.
3. Мазуров В.И. Клиническая ревматология. 3-е издание, переработанное и дополненное./ под ред. В.И. Мазурова. — М.: Е-нот, 2021 - 696 с.
4. Стрюк Р.И., Ермолина Л.М. Ревматические болезни: болезни суставов и диффузные заболевания соединительной ткани. Книга II. I-том. Руководство для врачей: Эверо, 2020. – 196 с.
5. Стрюк Р.И., Ермолина Л.М. Ревматические болезни: болезни суставов и диффузные заболевания соединительной ткани. Книга II. II-том. Руководство для врачей: Эверо, 2020. – 248 с.
6. Усанова А.А. Ревматология: учебное пособие / ред. А.А. Усанова. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с.

Қосымша:

1. Выхристенко Л.Р., Дикарева Е.А., Сидоренко Е.В., Подолинская Н.А. Аутоиммунные ревматические заболевания: принципы диагностики и лечения: пособие. / Л.Р. Выхристенко, Е.А. Дикарева, Е.В. Сидоренко, Н.А. Подолинская. – Витебск: ВГМУ, 2019 – 139 с.
2. Исаева Б.Г., Асеева Е.А. Системная красная волчанка: диагностические критерии, оценка активности и рекомендации по лечению. – Алматы , 2020. – 176с.
3. Котенко К. В. Боль в суставах: руководство / К. В. Котенко [и др.], ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с.
4. Мазуров В.И. Ревматология. Фармакотерапия без ошибок: руководство для врачей / под ред. В.И. Мазурова, О.М. Лесняк.- М.:Е-нот,2017.-528 с.
5. Саидов М.З. Клеточные и молекулярные механизмы патогенеза иммуновоспалительных ревматических заболеваний. Монография - Махачкала, Издательство “Лотос”, 2023.- 280 с.
6. Скворцов В. В., Тумаренко А. В. Клиническая ревматология. Краткий курс : учебно-методическое пособие. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019 — 190 с.

7. Усанова А. А. Ревматология : учебное пособие / А. А. Усанова [и др.] ; под ред. А. А. Усановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 408 с. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474488.html>

Интернет ресурстары:

1. Қазақстан Республикасы ДСМ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамалары

https://diseases.medelement.com/search?searched_data=diseases&diseases_filter_type=section_medicine§ion_medicine=701731711493189199

2. Қазақ ревматологтар алқасының ресми сайты - <https://www.qcr.org.kz/>

3. "Ревматологтардың тәуелсіз қоғамы" ҚБ ресми сайты - <https://rheuma.kz/>

4. В. А. Насонова атындағы ревматология ҒЗИ ресми сайты. - <https://www.jrheum.org/>

5. The American College of Rheumatology <https://www.rheumatology.org/>

6. The European Alliance of Associations for Rheumatology- <https://www.eular.org/index.cfm>

7. «Ғылыми –практикалық ревматология» <http://rsp.ima-press.net/index.php/rsp> және «Заманауи ревматология» <http://mrj.ima-press.net/index.php/mrj> журналдарының сайттары.

Білім беру ресурстарына талаптар:

- Білім беру бағдарламасы (ҚӨБ)
- Кадрлармен қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
- Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-304/2020 бұйрығы)

Материалды-техникалық құрал-жабдықтармен қамтылу

- Техникалық құралдар: дербес компьютер, Оқу материалдары бар электрондық тасымалдағыштар;
- Интернетке қол жеткізу;
- Мультимедиялық проектор.

Қолданылатын қысқартулар мен терминдер

ББ – білім беру бағдарламасы

БӨҚ – бақылау – өлшеу құралы

СВЛ - (Cased-based learning) - клиникалық жағдай негізінде оқыту