



«Астана медицина университеті» КеАҚ

**Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы» мамандығы
бойынша білім беру бағдарламасы**

ОП-МУА-20


Изд.№1

Стр 1 из 9

Бекітілді _____
«Астана медициналық
университеті» КеАҚ
2020 жылғы "28" 08
Хаттама №7

Білім беру бағдарламасы

Мамандығы: **7R09123 - Ревматология, оның ішінде балалар
ревматологиясы**

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-20
	<i>Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы</i>	Изд.№1 Стр 2 из 9


Өзгерістер Ғылыми кеңестің 2022 жылғы 30 маусымдағы №6 хаттамасымен бекітілді

ББ толықтырулар резидентура және қосымша білім беру сапасын қамтамасыз ету комитеті отырысының 2023 жылғы 30 қаңтардағы № 3 хаттамасымен бекітілген



1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТӨЛҚУЖАТЫ

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес біліктілік деңгейі	VII
Жоғары білім профилі	Денсаулық сақтау
Жоғары білім профилі	Жоғары медициналық білім
Білім беру бағдарламасының коды	7R011 7R09123
Білім беру бағдарламасының атауы	Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы
Бағдарламаны асыру шарттары	2 жыл
Білім беру бағдарламасының миссиясы	Тәжірибелік денсаулық сақтау өкілдері кіретін университеттің алқалы органдарында талқыланған білім, тәжірибе және ғылым үштұтастығы және үздіксіз даму қағидастарына негізделген кәсіби құзыреттілігі жоғары, жоғары мамандандырылған, бәсекеге қабілетті жаңа ұрпақ ревматологтарын дайындау. және студенттер, ҚОК мамандығы, ҚОК университеті және бекітілген Ғылыми кеңес
Білім беру бағдарламасының мақсаты	«Ересектер ревматологиясы, оның ішінде балалар ревматологиясы» резидентурасының мақсаты ересектер ревматологиясы, оның ішінде балалар ревматологиясы мамандығы бойынша өз бетімен жұмыс істеу үшін маман дәрігерлердің сапасына заманауи талаптарға жауап беретін білікті, бәсекеге қабілетті ревматолог мамандарын даярлауды қамтамасыз ету болып табылады. қабілетті және дайын әмбебап, кәсіби құзыреттер жүйесі дербес кәсіби қызметі үшін амбулаторлық және стационарлық жағдайларда ересектер мен балалардағы ревматологиялық ауруларға медициналық көмекті ұйымдастыру және көрсету. Ревматолог-ревматологтың тұрақты біліктілігін арттыруға үйрету.
Білім беру бағдарламаларын	Куәлік № KZ93LAA00014823 27.05.2021 - 26.05.2026 Тіркеу нөмірі АВ 3479/1

	«Астана медицина университеті» КеАҚ Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 9

аккредиттеу және сертификаттау	
Адамдардың бұрынғы білім деңгейіне қойылатын талаптар, білім беру бағдарламасын оқуға ниет білдірген	негізгі медициналық білім, жоғары медициналық білім, интернатура
Бітірушінің біліктілік сипаттамасы	
Біліктілік	Дәрігер-ревматолог
Мамандық лауазымдардың тізімі	Балалар ревматолог дәрігері, ересек ревматолог дәрігері
Кәсіби қызмет саласы	Денсаулық сақтау
Кәсіби қызметтің объектісі	Сәйкес профильдегі науқастар
Оқушылардың әртүрлі топтарының, соның ішінде ерекше білім беру қажеттіліктері бар студенттердің қажеттіліктерін есепке алу	Білімге деген қажеттілік – өзіндік құрылымы бар және білімге, дағдыға, қарым-қатынасқа, өзін-өзі тәрбиелеуге, өзін-өзі жүзеге асыруға, өзін-өзі жүзеге асыруға қажеттілік сияқты қажеттіліктерде нақтыланатын күрделі күрделі қажеттілік.

2. БІТІРУШІНІҢ ҚҰЗЫРЕТТЕРІ ЖӘНЕ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ

Жалпы құзыреттер

№	Жалпы құзыреттер	№ К	Оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes) түлектер орындай алады:
1.	Науқасты курациялау:	1.1	медициналық көмектің барлық деңгейінде дәлелді тәжірибе негізінде клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және оның тиімділігін бағалай алады.
2.	Қарым-қатынас және ынтымақтастық:	1.2	пациент үшін ең жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін пациентпен, оның қоршаған ортасымен, медицина қызметкерлерімен тиімді әрекеттесе алады.
3.	Қауіпсіздік және сапа:	1.3	тәуекелдерді бағалай алады және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасын жоғары деңгейде қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдана алады.
4.	Қоғамдық денсаулық сақтау:	1.4	өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық саласының шеңберінде әрекет ете алады, төтенше жағдайлар кезінде негізгі көмек көрсете алады,



			азаматтардың денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпаралық ұжымдар құрамында жұмыс істей алады.
5.	Зерттеу:	1.5	адекватты зерттеу сұрақтарын құрастыра алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, халықаралық мәліметтер қорын күнделікті қызметінде тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатысады.
6.	Білім беру және дамыту:	1.6	з бетінше білім алуға және кәсіби ұжымның басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.

Кәсіби құзыреттіліктер

№	Арнайы құзыреттіліктер	№ АК	Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы мамандығы бойынша оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes) орындай алады:
1.	Пациентке кеңес беру	АК 1	1.1 Аурудың анамнезін алу, науқасты медициналық тексеруден өткізу, науқастардың жағдайын бағалау, клиникалық қорытындылар мен шешімдер қабылдау, науқасқа түсініктемелер мен кеңестер беру, өмір салты мен диеталық тамақтану бойынша ұсыныстар беру 1.2 Науқастың ағзалары мен жүйелерінің жағдайын бағалау, медициналық құжаттарды ресімдеу, әртүрлі жастағы пациентті немесе оның заңды өкілін медициналық қызмет шеңберінде диагностикалық шаралар туралы хабардар ету. 1.3 Зерттеу әдістерінің көрсеткіштерін, қарсы көрсеткіштерін, қауіптерін және диагностикалық маңызын түсіндіріңіз. 1.4 Пациентке бағытталған клиникалық бағалау жүргізу және ревматологиялық науқастарды емдеу жоспарын құру, клиникалық-эпидемиологиялық көрсеткіштер бойынша госпитализациялау мәселесін шешу. 1.5 Медициналық қызмет көрсету шеңберінде ревматикалық аурулары бар әртүрлі жастағы науқастарды уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздыққа, медициналық-әлеуметтік сараптамадан өткізу.
2.	Аурудың клиникалық белгілерін бағалау	АК 2	2.1 Жетекші синдром бойынша дифференциалды диагностиканы жүргізе алу, алдын ала және қорытынды клиникалық диагнозды қою үшін емтихан нәтижелерін интерпретациялау. 2.2 Медикобиологиялық және клиникалық пәндердің негіздерін білуді пайдалана отырып, аурулардың негізгі патологиялық белгілері мен синдромдарын анықтау, аурулардың және денсаулыққа байланысты проблемалардың халықаралық статистикалық классификациясын ескере отырып, диагноз қою алгоритмін қолдану. 2.3 Әртүрлі жас топтарындағы өмірге қауіп төндіретін аурулары бар науқастарды диагностикалау және анықтау. 2.4 Шұғыл және өмірге қауіп төндіретін жағдайларды анықтау үшін негізгі диагностикалық әрекеттерді орындаңыз. 2.5 Дәнекер тін ауруларының критерийлерін халықаралық ұсыныстарға сәйкес диагностикалайды; буындық, қызбалық, бұлшықеттік, тері, гематологиялық синдромдар, лимфаденопатиялардың дифференциалды диагностикасын жүргізеді.



№	Арнайы құзыреттілік тер	№ АК	Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы мамандығы бойынша оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes) орындай алады:
			<p>2.6. Ревматоидты артритпен ауыратын науқастарды басқару тактикасын біледі, негізгі терапияның жай-күйі мен жанама әсерлерін бақылайды, өмір салты мен диеталық тамақтану бойынша ұсыныстар береді.</p> <p>2.7. Серонегативті спондилоартриті бар науқастарды басқару тактикасына ие: анкилозды спондилит, реактивті артрит, псориазды артрит, ішектің қабыну ауруларымен байланысты спондилоартрит.</p> <p>2.8. Жүйелі қызыл жегі, жүйелі склероз, идиопатиялық миопатиялары бар науқастарды басқару тактикасына ие.</p> <p>2.9. Халықаралық диагностикалық критерийлер негізінде ревматоидты артрит, анкилозды спондилиттің ерте диагностикасының тактикасына ие.</p> <p>2.10. Ревматоидты артрит пен спондилоартриттің буыннан тыс және экстра осьтік көріністерін диагностикалаиды.</p> <p>2.11. Метаболикалық артропатияларды диагностикалаиды (подагралық артрит және пирофосфатты артропатия)</p> <p>2.12. Подаграның жіті ұстамалары және созылмалы подагра артриті бар науқастарды басқару тактикасына ие;</p> <p>2.13. Ревматоидты артрит, спондилоартрит кезіндегі ішкі ағзалардан болатын асқынуларды (амилоидты дозалар, жүрек-қан тамырлары қауіптері) диагностикалаиды.</p> <p>2.14. СРЖА, ЖРҚ бар науқастарды басқару тактикасына ие; созылмалы ревматикалық жүрек ауруларының және қайталама инфекциялық эндокардиттің біріншілік және қайталама профилактикасын жүргізеді</p> <p>2.15. Ювенильді ревматоидты артриті, идиопатиялық және созылмалы артриті бар балалар мен жасөспірімдерді емдеу тактикасына ие; негізгі терапияның жай-күйі мен жанама әсерлерін бақылау; гендік-инженерлік биологиялық терапияны тағайындау көрсеткіштерін анықтайды</p> <p>2.16. Тұқым қуалайтын коллагенопатиялары, Эллерс-Данлос синдромы, Марфан синдромы, митральды қақпақшаның пролапсы, дәнекер тінінің дисплазиясының дифференциацияланбаған түрлері бар балалар мен жасөспірімдерді емдеу тактикасына ие.</p>
3.	Жедел медициналық көмек көрсету	АК 3	<p>3.1 Ауруханада және ауруханаға дейінгі кезеңде науқастың өміріне қауіп төндіретін тәжірибе саласында жиі кездесетін төтенше жағдайларға алғашқы медициналық көмек көрсету.</p> <p>3.2 Өміріне қауіпті жағдайлары бар әртүрлі жастағы науқастарға алғашқы және шұғыл медициналық көмек көрсету.</p> <p>3.3 Ағымдағы хаттамаларға сәйкес денсаулықтың ауыр жағдайларын бағалау және емдеу, негізгі өмірлік функцияларды қалпына келтіру және қолдау.</p> <p>3.4. Жүйелік аурулардың асқынуы кезінде қарқынды терапияны қамтамасыз ету (ЖҚЖ, ОПП, ТШҚҰ кезіндегі гематологиялық криз, септикалық шок, гендік-инженерлік биологиялық препараттарға анафилактикалық реакция)</p> <p>3.5. Иммуносупрессивті терапияның асқынуларын (идиосинкретикалық реакциялар, миелосупрессиялар) жедел диагностикалау және емдеуді жүзеге асырады.</p>



№	Арнайы құзыреттілік тер	№ АК	Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы мамандығы бойынша оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes) орындай алады:
			3.6. Балалар ревматологиясында шұғыл жағдайларда интенсивті терапияны қамтамасыз ете алады: диагностика, реанимация, импульстік терапияға көрсеткіштер, плазмаферез және биологиялық агенттер мен гендік-инженерлік препараттарды (ГИБП), адамның иммуноглобулинін (ВВИГ) тағайындау.
4.	Емдеу	АК 4	4.1 Дәлелді тәжірибе принциптерін түсінуді көрсету және осы принциптерді пациенттерге күтім жасау және шұғыл көмек көрсетуде қолдану. 4.2 Диагнозды, науқастың жағдайын және дәлелді тәжірибені ескере отырып, адекватты терапияны жүргізу. 4.3 Негізгі аурулардың асқынуларының алдын алу және емдеудің тиісті әдістерінің әсер ету механизмі мен қауіптерін түсіндіріңіз 4.4 Диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларына сәйкес медициналық қызмет аясында әртүрлі жастағы аурулары бар науқастарға медициналық көмек көрсету. 4.5. Дәлелді медицинаға сәйкес емдеуді тағайындай алады, терапияның ықтимал қауіптерін бағалай алады және оның тиімділігін анықтайды 4.6. Пациенттердің жағдайын және негізгі терапияның жанама әсерлерін бақылауды біледі 4.7. Дәнекер тін ауруларының мақсатты терапиясы туралы түсінігін көрсете алады, гендік-инженерлік биологиялық терапияны тағайындауға көрсеткіштерді анықтайды
5.	Рәсімдерді жүргізу:	АК 5	1. Стандартты және қосымша сымдарды пайдалана отырып, электрокардиографияны (бұдан әрі – ЭКГ) жүргізу және талдау 2. ЭхоКГ нәтижелерін интерпретациялау (бұдан әрі - ЭхоКГ), контрастты ЭхоКГ 3. Холтер бойынша электрокардиографияның (бұдан әрі – ЭКГ) күнделікті мониторингі нәтижелерін интерпретациялау 4. Перифериялық тамырлардың жағдайын бағалау 5. Стресстік электрокардиографиялық сынақтарды жүргізу және түсіндіру; стресс сынағы 6. Буын қызметін физикалық тексеру, тестілеу, функционалдық көрсеткіштерді түсіндіру 7. Реанимациялық шараларды жүргізу: «ауыздан ауызға» және «ауыздан мұрынға» жасанды тыныс алу, жүрекке жабық массаж. 8. ЭКГ, эхокардиография, вентрикулография және сцинтиграфия бақылауымен стресс-дәрілік сынақтарды (дипиридамол, изадрин, добутамин, адреналин, эфедринмен) жүргізу және түсіндіру. 9. Плевра қуысының пункциясы 10. Құрсақ қуысына пункция жасау (парацентез) 11. Перикардтың пункциясы 12. Қан тобын, Rh факторын, донор мен реципиенттің қанның үйлесімділігін анықтау 13. Биологиялық сынама, трансфузия алдындағы жеке сынама 14. Гендік-инженерлік биологиялық препараттардың көктамыршілік инфузиясын жүргізу



№	Арнайы құзыреттілік тер	№ АК	Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы мамандығы бойынша оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes) орындай алады:
			15. Гендік-инженерлік биологиялық препараттарды тері астына енгізуді жүргізу 16. Гемокомпонентті және инфузиялық-трансфузиялық терапия 17. Диагностикалық және емдік мақсаттағы бірлескен пункция (эвакуация, дәрілік заттарды енгізу) 18. Перифериялық тамырлардың ультрадыбыстық доплерографиясының (бұдан әрі – УЗДГ) нәтижелерін интерпретациялау 19. Буындарға ультрадыбыстық зерттеу жүргізу, нәтижелерді интерпретациялау 20. Доплерографиямен трансторакальды эхокардиографияны жүргізу 21. Магниттік-резонанстық томография, буындар мен осьтік қаңқаның компьютерлік томографиясы нәтижелерін интерпретациялау 22. Жанама иммуофлуоресценция арқылы ағзаға тән аутоантиденелерді анықтаудың иммунологиялық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау 23. Бұлшықет-тері жамылғысының биопсиясын морфологиялық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау
6.	Этикалық және құқықтық принциптерді қолдану	АК 6	6.1 Қоғамда қабылданған моральдық-құқықтық нормаларды ескере отырып, кәсіби қызметті жүзеге асыру; дәрігерлік этика нормаларын, құпия ақпаратпен жұмыс істеу жөніндегі заңдар мен нормативтік құқықтық актілерді сақтауға; медициналық құпияны сақтау. 6.2 Өзара құрмет, қадір-қасиет, әртүрлілік, этикалық адалдық және сенім ахуалын құруға және қолдауға қатысу. 6,3 Ревматологтың жұмыс ережесін және МСАК ұйымдастыру принциптерін, МСАК менеджментінің негіздерін білу. 6,4 МӘМС қағидаларын және ГОБМП ережелерін білу
7.	Науқастың ауруының психологиялық және әлеуметтік аспектілерін бағалау	АК 7	7.1 Әртүрлі жағдайлары мен аурулары бар әртүрлі жастағы науқастарға психоэмоционалды қолдау көрсету. 7.2 Денсаулыққа, емделуге, құпиялылыққа және емдеуге қатысты көзқарастарға әсер ететін психоәлеуметтік және мәдени әсерлерді бағалауды қоса алғанда, пациенттерге сапалы көмек көрсету үшін әлеуметтік мінез-құлық ғылымдарының принциптерін қолдану. 7.3 Пациенттердің денсаулығы мен өмір сүру сапасына әсер ететін психологиялық және әлеуметтік факторларды бағалау. 7.4 Аурудың дамуына және емдеудің сәтті болуына ықпал ететін психологиялық және әлеуметтік факторларды түсіндіріңіз.
8.	Ақпаратты тиімді пайдалану және медициналық тәжірибедегі ақпараттық технологиялар	АК 8	8.1 Пациенттердің медициналық құжаттарын талдау және бақылау және көрсетілетін медициналық қызметтердің сапасын арттыру үшін ақпараттық және ақпараттық-коммуникациялық технологияларды тәжірибеде қолдану. 8.2 Пациентке күтім көрсетуді оңтайландыру үшін қолжетімді ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану. 8.3 Медициналық құжаттарды дұрыс толтыру, сақтау және жаңартуды білу.
9.	Ғылыми зерттеулерді	АК 9	9.1 Ақпараттық базаларда емдеу мен диагностиканың заманауи дәлелді әдістері туралы ақпаратты тиімді іздеуді жүзеге асыру.



№	Арнайы құзыреттіліктер	№ АК	Ревматология, оның ішінде балалар ревматологиясы мамандығы бойынша оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes) орындай алады:
	жүргізу дағдылары		9.2 Науқастың денсаулығына қатысты мәселелерге қатысты ғылыми зерттеулер негізінде деректерді құру, бағалау және ассимиляциялау 9.3 Пациенттер мен олар туралы ақпарат негізінде диагностикалық және терапевтік араласулар туралы негізделген шешім қабылдаңыз. артықшылықтар, ағымдағы ғылыми деректер және клиникалық пайымдаулар 9.4 Клиникалық жағдайларға зерттеушілік және аналитикалық көзқарасты көрсету. 9.5 Медициналық көмектің сапасын арттыру үшін жекелеген пациенттер, олардың отбасылары немесе пациенттер жататын қоғамдастық туралы ақпаратты жүйелеу және ғылыми қорытындылау.
10.	Салауатты өмір салтын насихаттау, денсаулық сақтау мәселелерін шешу және денсаулық сақтау саласындағы нәтижелі жұмыс	АК 10	10.1.Ревматологиялық науқастар арасында профилактикалық іс-шараларды жүргізу, ревматологиялық аурулары бар әртүрлі жастағы науқастарды медициналық тексеру. 10.2 Ревматологиялық науқастармен, оның ішінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, ағарту жұмыстарын жүргізу. 10.3 Дәрігердің кәсіби қызметінде менеджменттің, маркетингтің, медициналық аудиттің, медициналық сақтандырудың негізгі принциптерін енгізу.