

Білім беру бағдарламасының атауы:	7R01102 «Ревматология (ересектер, балалар)»
Білім деңгейі:	Резидентура
Даярлау бағыты:	
Оқыту тілі:	Қазақ, орыс
Оқу мерзімі:	2 жыл
Жауапты кафедралар:	№ 1 отбасылық медицина кафедрасы
Бағдарламаның өзектілігі, мақсаты мен міндеттері:	<p>«Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 резидентурасының білім беру бағдарламасы амбулаториялық және стационарлық деңгейлерде мамандандырылған медициналық көмек көрсетуге, клиникалық негізделген шешімдер қабылдауға және заманауи клиникалық ұсынымдар мен дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес медициналық көмектің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қабілетті білікті, бәсекеге қабілетті және кәсіби дербес ревматолог дәрігерді даярлауға бағытталған.</p> <p>Бағдарламаның өзектілігі иммундық қабыну ревматикалық аурулардың жоғары таралуына, олардың созылмалы үдемелі ағымына және мүгедектікке және пациенттердің өмір сүру сапасын төмендетуге елеулі үлесіне байланысты. Ревматикалық ауруларды диагностикалау мен емдеудің қазіргі заманғы тәсілдері дәрігерден жоғары клиникалық құзыреттілікті, дәлелді медицина әдістерін және биологиялық және таргеттік терапияны қоса алғанда, инновациялық терапевтік технологияларды қолдану дағдыларын меңгеруді талап етеді. Коморбидтік патологияның өсуі және пациенттерді жүргізуде пәнаралық өзара іс-қимылдың қажеттілігі қосымша маңызға ие болады.</p> <p>Мұндай жағдайда денсаулық сақтау жүйесінде тиімді жұмыс істеуге және жылдам дамып келе жатқан ғылыми және клиникалық деректерге бейімделуге қабілетті жоғары білікті маман-ревматологтарды даярлау медициналық білім берудің басым міндеті болып табылады.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мақсаттары мен міндеттері. <p>Мақсаты: ревматолог ретінде өз бетінше жұмыс істеу үшін маман дәрігерлердің сапасына қойылатын заманауи талаптарға жауап беретін білікті, бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау.</p> <p>Тапсырмалар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Резиденттерде ревматологиялық бейіндегі пациенттерді кураудың орнықты клиникалық дағдыларын қалыптастыру, оның ішінде анамнез жинау, физикалық тексеру жүргізу,

клиникалық диагноз қою, терапияны тағайындау және түзету, сондай-ақ амбулаториялық және госпитальдық кезеңдерде оның тиімділігін бағалау.

2. Ревматолог дәрігердің пациенттермен және олардың туыстарымен тиімді қарым-қатынасты, аралас мамандықтар дәрігерлерімен кәсіби өзара іс-қимылды және мультидисциплинарлық команда құрамында жұмыс істеуді қамтитын кәсіби құзыреттерін дамыту.

3. Клиникалық қатерлерді бағалауды, асқынулардың алдын алуды және дәлелді медицина қағидаттарын сақтауды қоса алғанда, ревматикалық аурулары бар пациенттерге медициналық көмектің сапасы мен қауіпсіздігінің жоғары деңгейін қамтамасыз етуге қабілетті мамандар даярлауды қамтамасыз ету.

4. Ғылыми-зерттеу жұмысына қатысу арқылы резиденттердің зерттеу сауаттылығын және ғылыми ойлауын қалыптастыру, қазіргі заманғы ғылыми әдебиетті талдау, медицина ғылымының жетістіктерін қолдану және клиникалық практикаға инновациялық диагностикалық және емдік технологияларды енгізу.

5. Білім алушыларда жұқпалы қауіптерді бағалауды, иммуносупрессивті терапия асқынуларының мониторингін және иммундық қабыну ревматикалық аурулары бар пациенттерде профилактикалық іс-шараларға қатысуды қоса алғанда, эпидемиологиялық талдау және қадағалау дағдыларын дамыту.

Еңбек нарығын талдау:

Мыналардың негізінде қысқаша талдау:

Қазақстан Республикасында дәрігер-ревматологтарға деген тұрақты сұраныс сақталып отыр, бұл иммунды қабынатын ревматикалық аурулардың таралуының өсуімен, олардың созылмалы үдемелі ағымымен, мүгедектіктің жоғары тәуекелімен және пациенттердің өмір сүру сапасына едәуір әсер етуімен байланысты. Ревматолог дәрігер ерте диагностика жасауды, патогенетикалық терапия жүргізуді (гендік-инженерлік биологиялық және таргеттік препараттарды қоса алғанда), сондай-ақ жалғастырушы тіндердің және буындардың созылмалы жүйелі аурулары бар пациенттерді ұзақ мерзімді жүргізуді қамтамасыз ете отырып, денсаулық сақтау жүйесінде негізгі рөл атқарады.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша елімізде шағын бейіндегі мамандарды қоса алғанда, медициналық кадрлар тапшылығы сақталуда. Өңірлерде және бастапқы медициналық-санитарлық көмек деңгейінде ревматологтардың жетіспеушілігі ерекше маңызға ие, бұл мамандандырылған көмектің қолжетімділігі мен терапияның уақтылы басталуын шектейді. Халықтың өмір сүру ұзақтығын ұлғайту, коморбидтік патологияның өсуі және емдеудің қазіргі заманғы әдістерін енгізу осы саланың білікті мамандарына қажеттілікті қосымша күшейтеді.

	<p>Ревматология бойынша резидентура түлектері әртүрлі медициналық ұйымдарда сұранысқа ие, соның ішінде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • көп бейінді стационарлар; • қалалық және аудандық емханалар; • мамандандырылған ревматологиялық орталықтар; • ғылыми-зерттеу және білім беру мекемелері. <p>Осылайша, «Ревматология (ересектер, балалар)» бағыты бойынша мамандар даярлау ревматикалық аурулары бар пациенттерді ерте диагностикалау, дербес емдеу және мүгедектіктің алдын алу міндеттерін тиімді шешуге қабілетті кадрлық әлеуетті қалыптастыруды қамтамасыз ете отырып, Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесін дамытудың басым бағыты болып табылады.</p>
<p>Мамандар даярлаудың халықаралық тәжірибесі:</p>	<p>Ревматология (Rheumatology) бағыты бойынша дәрігерлерді даярлау әлемнің көптеген елдерінде медициналық білім берудің негізгі бағыттарының бірі болып табылады және резидентура немесе клиникалық ординатура бағдарламалары нысанында, әдетте, ішкі аурулар бойынша алдын ала даярлау базасында (Internal Medicine) іске асырылады. Бұл бағдарламалар Еуропаның, Солтүстік Америка мен Азияның жетекші медициналық университеттері мен университеттік клиникаларында жұмыс істейді және иммунды қабынатын ревматикалық ауруларды диагностикалау мен емдеуде клиникалық құзыреттерді қалыптастыруға, дәлелді медицина, клиникалық ойлау және ғылыми-зерттеу қызметі дағдыларын дамытуға бағытталған.</p> <p>Ұлыбританияда ревматолог-дәрігерлерді даярлау Internal Medicine Training базалық бағдарламасы аяқталғаннан кейін жүзеге асырылады, кейіннен мамандандырылған даярлықтан өтеді (Higher Specialty Training in Rheumatology), жиі жалпы ішкі медицинамен (GIM) біріктірілген, Royal College of Physicians үйлестіруімен National Health Service жүйесі. Бағдарлама университеттік госпитальдарда клиникалық жұмысты, жүйелі аутоиммунды аурулармен ауыратын пациенттерді жүргізуді, сондай-ақ competency-based medical education қағидаттары негізінде құзыреттілікті бағалауды қамтиды.</p> <p>Германияда ревматология бойынша мамандарды даярлау кейіннен Charité - Universitätsmedizin Berlin сияқты университеттік клиникалар базасында тар мамандандырумен (Schwerpunkt Rheumatologie) ішкі аурулар бойынша бағдарлама шеңберінде жүзеге асырылады. Оқыту клиникалық практиканың, ғылыми зерттеулердің интеграциясымен және биологиялық және таргеттік препараттарды қоса алғанда, диагностика мен терапияның қазіргі заманғы әдістерін игерумен сипатталады.</p> <p>Түркияда ревматологтарды даярлау қосалқы мамандандыру (Yan Dal) шеңберінде ішкі аурулар бойынша резидентура аяқталғаннан кейін жүргізіледі. Оқуға түсу ÖSYM өткізетін TUS (Tıpta Uzmanlık Емтиханы) орталықтандырылған емтиханы арқылы жүзеге асырылады. Оқыту Hacettepe University және Istanbul University сияқты жетекші университеттік</p>

клиникалардың базасында іске асырылады және қарқынды клиникалық практиканы, ғылыми зерттеулерге қатысуды және қорытынды сертификаттауды қамтиды.

World Health Organization және World Federation for Medical Education ұсынымдарына сәйкес қазіргі заманғы білім беру бағдарламалары competency-based medical education қағидаттарына құрылуы тиіс және олар:

- университеттік клиникалар базасында клиникалық-бағдарланған оқыту;
- симуляциялық технологияларды пайдалану;
- дәлелді медицина қағидаттары негізінде оқыту;
- білім алушылардың ғылыми зерттеулерге қатысуы;
- кәсіби құзыреттерді үздіксіз бағалау (қалыптастырушы және жиынтық).

Бұдан басқа, European Alliance of Associations for Rheumatology және American College of Rheumatology сияқты халықаралық кәсіби қоғамдастықтар мамандарда ерте диагностика, дербестендірілген терапия, емдеу қауіпсіздігінің мониторингі және коморбидті патологиясы бар пациенттерді жүргізу саласындағы құзыреттерді қалыптастыру қажеттігін атап көрсетеді.

Астана медицина университетінің «Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 резидентурасының білім беру бағдарламасы үздік халықаралық тәжірибелер мен заманауи білім беру стандарттарының талаптарын ескере отырып әзірленген. Бағдарламаға клиникалық оқытудың қазіргі заманғы әдістері, клиникалық базаларда практикалық даярлау, ғылыми-зерттеу қызметін дамыту және дәлелді медицина қағидаттарын қолдану интеграцияланған. Бұл WFME және EULAR тәсілдерін қоса алғанда, білім беру бағдарламасының халықаралық стандарттарға сәйкестігін қамтамасыз етеді және қазіргі заманғы денсаулық сақтау жүйесі жағдайында кәсіби қызметке дайын бәсекеге қабілетті маманды қалыптастыруға ықпал етеді.

Мамандарды даярлаудың қолданыстағы жүйесі:

Астана медицина университетінде «Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 білім беру бағдарламасы бойынша резиденттерді даярлау № 1 отбасылық медицина кафедрасының, сондай-ақ университеттің жетекші клиникалық базаларының базасында жүзеге асырылады.

Білім беру процесі мемлекеттік білім беру стандарттарының талаптарына және практикаға бағдарланған оқытуға және дәрігердің кәсіби дербестігін қалыптастыруға баса назар аударатын отырып, құзыреттілік тәсілінің қағидаттарына сәйкес ұйымдастырылған.

Оқу бағдарламасы:

- теориялық даярлық;

- тәлімгердің басшылығымен резиденттің дербес клиникалық жұмысы;
- стационарлық және амбулаториялық-емханалық ұйымдардағы практикалық қызмет;
- ғылыми-зерттеу жұмыстарына және кәсіби іс-шараларға қатысу.

Бағдарламаның мазмұны ревматоидты артритті, спондилоартритті, дәнекер тіннің жүйелі ауруларын, васкулиттерді, остеоартритті, сондай-ақ коморбидті патология және терапия қауіпсіздігі мәселелерін қоса алғанда, иммунды қабынатын ревматикалық ауруларды диагностикалау және емдеу саласындағы кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

Білім беру процесі дәлелді медицина, пәнаралық өзара іс-қимыл және үздіксіз кәсіби даму қағидаттарына негізделген. Резиденттер клиникалық консилиумдарға, пәнаралық талқылауларға, науқастардың белсенділігін бағалауды, терапия мониторингін (оның ішінде биологиялық және таргеттік), сондай-ақ мамандандырылған рәсімдерді орындауды (мысалы, буын ішіне инъекциялар) қоса алғанда, пациенттерді жүргізуге және практикалық дағдыларды пысықтауға белсенді қатысады.

Резиденттердің білімін, іскерлігін және кәсіби құзыреттерін бағалау көп деңгейлі жүйені қолдана отырып жүзеге асырылады және:

- ағымдағы бақылау (клиникалық талдаулар, практикалық дағдыларды бағалау, Mini-CEX, және т.б.);
- аралық және қорытынды аттестаттау;
- 360° бағалау элементтерін қоса алғанда, кәсіби мінез-құлықты және коммуникативтік дағдыларды бағалау, бұл резиденттің дайындық деңгейін кешенді және объективті бағалауды қамтамасыз етеді.

Осылайша, мамандарды даярлаудың қолданыстағы жүйесі денсаулық сақтау жүйесінің қазіргі заманғы талаптарына және дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес ревматолог дәрігердің клиникалық ойлауын, практикалық дағдылары мен кәсіби құзыреттерін қалыптастыруды қамтамасыз етеді.

Түлек бейіні:

Түлектің портреті
 «Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 білім беру бағдарламасы бойынша резидентураның түлегі - бұл заманауи білімі, клиникалық ойлауы және иммунды қабынатын ревматикалық ауруларды диагностикалау мен емдеу саласындағы практикалық дағдылары бар жоғары білікті маман.
 Жеке қасиеттері:

- жауапкершілік және кәсіби әдепті ұстану;
- дамыған клиникалық және сыни ойлау;
- негізделген клиникалық шешімдер қабылдау қабілеті;
- мультидисциплинарлық командада жұмыс істей білу.

Жалпы құзыреттер:

- пациенттермен, олардың туыстарымен және медициналық мамандармен тиімді қарым-қатынас;
- клиникалық практикада дәлелді медицина қағидаттарын қолдану;
- үздіксіз кәсіби дамуға және өз бетінше білім алуға қабілеттілік;
- медицинада ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру.

Кәсіби құзыреттері:

- ревматикалық ауруларды диагностикалау және дифференциалды диагностикалау (ревматоидты артрит, спондилоартрит, дәнекер тіннің жүйелі аурулары, васкулиттер және т.б.);
- базистік қабынуға қарсы препараттарды, гендік-инженерлік биологиялық және таргеттік терапияны қоса алғанда, қазіргі заманғы терапияны жүргізу;
- аурудың белсенділігі мен емдеу қауіпсіздігінің мониторингі;
- созылмалы иммундық қабыну аурулары мен коморбидтік патологиясы бар пациенттерді емдеу;
- ревматологиялық жағдайларда шұғыл медициналық көмек көрсету;
- мамандандырылған манипуляцияларды орындау (оның ішінде буын ішіне инъекциялар).

Әлеуметтік сипаттамалары:

- денсаулық сақтау жүйесінің әртүрлі деңгейлерінде (БМСК, стационар, мамандандырылған орталықтар) жұмыс істеуге дайындық;
- жоғары әлеуметтік жауапкершілік және пациентке бағдарлану;
- медициналық этика және деонтология қағидаттарын сақтау.

Түлектердің мансаптық перспективалары:

- стационардағы немесе амбулаториялық-емханалық қызметтегі ревматолог-дәрігер;
- мамандандырылған ревматологиялық орталықтардағы маман;
- ғылыми-зерттеу және білім беру қызметіне қатысу;
- ревматологияның тар бағыттары және халықаралық бағдарламалар шеңберінде одан әрі кәсіби даму.

Бағдарламаның мақсатты аудиториясы:

«Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 резидентурасының білім беру бағдарламасын меңгеруге Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес тиісті мамандық бойынша жоғары медициналық білімі және интернатурасы аяқталған адамдар жіберіледі (ҚР ДСМ-нің 09.01.2023 ж. № 4 бұйрығы) ҚР 10.11.2023 ж. № 164 Заңымен).

Әлеуетті білім алушылар:

- интернатураны бітірген медициналық ЖОО түлектері;
- ревматология саласында кәсіби білімді тереңдетуге және мамандануға бағытталған дәрігерлер.

	<p>Білім алушылардың жыл сайынғы контингенті мемлекеттік білім беру тапсырысы негізінде және Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің ревматологиялық бейіндегі мамандарға деген өзекті қажеттіліктерін ескере отырып қалыптастырылады.</p>
<p>Білім бағдарламасының бәсекелестік артықшылықтары:</p>	<p>беру</p> <p>Астана медицина университетінің «Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 резидентурасының білім беру бағдарламасы бірқатар бәсекелестік артықшылықтарға ие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • елорданың жетекші клиникалық орталықтарының базасында иммунды қабынатын ревматикалық аурулардың кең спектрі бар пациенттерге қолжетімділікпен оқыту; • резиденттердің ғылыми-зерттеу қызметіне, клиникалық конференцияларға және кәсіптік форумдарға белсенді қатысуы; • Проблемаға бағытталған оқытуды (PBL), клиникалық талдауларды және case-based learning қоса алғанда, қазіргі заманғы білім беру технологияларын қолдану; • симуляциялық технологияларды пайдалану және қауіпсіз білім беру ортасында практикалық дағдыларды пысықтау; • гендік-инженерлік биологиялық және таргеттік препараттарды қоса алғанда, заманауи терапия әдістерін қолдана отырып, пациенттерді жүргізу дағдыларын қалыптастыру; • түлектердің тәжірибеге бағдарланған дайындығы мен сұранысын қамтамасыз ететін медициналық ұйымдармен және жұмыс берушілермен тығыз өзара іс-қимыл; • пәнаралық тәсілге бағдарланған мамандарды даярлау және коморбидті патологиясы бар пациенттерді жүргізу.
<p>Ресурстық қамтамасыз ету:</p>	<p>«Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 резидентурасының білім беру бағдарламасын іске асыруды № 1 отбасылық медицина кафедрасының жоғары білікті профессорлық-оқытушылық құрамы, сондай-ақ клиникалық, ғылыми және педагогикалық қызметте елеулі тәжірибесі бар практикалық денсаулық сақтаудың клиникалық тәлімгерлері қамтамасыз етеді</p> <p>Кафедра жетекшісі - медицина ғылымдарының докторы, профессор, № 1 отбасылық медицина кафедрасының меңгерушісі Сәуле Тілеубайқызы Әбішева;</p> <p>Бағдарламаны іске асыруға қатысатын оқытушылардың 75% ғылыми дәрежелері бар және ғылыми қызметпен белсенді айналысады. Сондай-ақ оқытушылардың 75% -ның жоғары дәрігерлік біліктілік санаты бар. Оқу процесіне практикалаушы дәрігерлер, клиникалық тәлімгерлер және медициналық ұйымдардың өкілдері белсенді тартылады, бұл білім беру процесінің нақты клиникалық практикамен интеграциялануын қамтамасыз етеді. Астана медицина университетінде ревматолог дәрігерлерді даярлау үшін қажетті заманауи білім</p>

беру және клиникалық инфрақұрылым бар. Оқу процесі мультимедиялық жабдықтармен және интерактивті оқыту құралдарымен жабдықталған мамандандырылған оқу аудиторияларында жүргізіледі. Резиденттерді практикалық даярлау Астана қаласының жетекші медициналық ұйымдарының клиникалық базаларында жүзеге асырылады, олардың ішінде:

- Ұлттық ғылыми медициналық орталық,
- ҚР Президенті Іс Басқармасының Медициналық орталығының ауруханасы,
- № 2 көпсалалы қалалық аурухана,
- «№ 4 қалалық емхана» ШЖҚ МКК
- «№ 7 қалалық емхана» ШЖҚ МКК
- «№ 14 қалалық емхана» ШЖҚ МКК.

Клиникалық базалардың мұндай әртүрлілігі резиденттерге медициналық көмек көрсетудің стационарлық және амбулаториялық жағдайларында жұмыс тәжірибесін алуға мүмкіндік береді.

Университетте автоматтандырылған ақпараттық жүйелер мен қашықтықтан оқыту платформасын (MOODLE) қамтитын цифрлық білім беру ортасы жұмыс істейді, бұл білім беру ресурстарына, электрондық курстарға және білімді бақылау құралдарына қолжетімділікті қамтамасыз етеді.

Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету және ақпараттық ресурстар Резиденттер ревматология бойынша білім беру бағдарламасын игеру үшін қажетті қазіргі заманғы оқу және ғылыми әдебиеттермен қамтамасыз етілген. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету:

- ревматология және сабақтас пәндер бойынша оқулықтар мен оқу құралдары;
- Қазақстан Республикасының диагностикасы мен емделуінің клиникалық хаттамалары;
- халықаралық ұсынымдар (EULAR, ACR және т.б.);
- кафедраның әдістемелік материалдары;
- университеттің электрондық білім беру ресурстары.

Білім алушылардың электрондық кітапхана ресурстарына және халықаралық ғылыми деректер базасына қолжетімділігі бар, бұл клиникалық практика мен ғылыми-зерттеу қызметінде өзекті дәлелдемелік ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді.

Заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану клиникалық ойлауды, зерттеу дағдыларын дамытуға және ревматолог мамандарды даярлау сапасын арттыруға ықпал етеді.

Білім беру бағдарламасын дамыту перспективалары:

«Ревматология (ересектер, балалар)» 7R01102 білім беру бағдарламасын одан әрі дамыту оны медицинаның қазіргі заманғы жетістіктері мен халықаралық стандарттарға сәйкес өзектендіруге бағытталған.

	<p>Негізгі бағыттар:</p> <ul style="list-style-type: none">• биологиялық және таргеттік терапияны қоса алғанда, диагностика мен емдеудің заманауи әдістерін ескере отырып, пәндердің мазмұнын жаңарту;• халықаралық ынтымақтастық пен академиялық ұтқырлықты кеңейту;• резиденттердің ғылыми-зерттеу қызметін дамыту;• цифрлық және симуляциялық білім беру технологияларын енгізу;• мамандарды даярлауда пәнаралық тәсілді күшейту.
Білім алушылардың суреттері	



