

Білім беру бағдарламасының атауы:	Эндокринология (ересектер, балалар)
Білім беру деңгейі:	Резидентура
Даярлау бағыты:	7R011 Денсаулық сақтау
Оқыту тілі:	Қазақ / орыс
Оқу мерзімі:	2 жыл
Жауапты кафедра:	№2 Ішкі аурулар кафедрасы
Бағдарламаның өзектілігі, мақсаты мен міндеттері:	<p>Эндокриндік аурулар әлеуметтік маңызы бар инфекциялық емес аурулар тобына жатады және таралуының тұрақты өсуімен, асқынулар жиілігінің жоғарылығымен және денсаулық сақтау жүйесіне елеулі экономикалық жүктеме түсіруімен сипатталады.</p> <p>Әлемде қант диабетінің таралуы ересек халықтың 10%-дан астамын құрайды.</p> <p>Семіздік — 25–30%-ға дейін.</p> <p>Қалқанша безі аурулары — 10–15%-ға дейін.</p> <p>Қазақстан Республикасында:</p> <p>қант диабеті мен семіздік аурушандығының өсуі; асқынған түрлерінің (нефропатия, жүрек-қантамыр аурулары) көбеюі;</p> <p>тар бейінді мамандармен қамтамасыз етілу деңгейінің жеткіліксіздігі байқалады.</p> <p>Негізгі мәселе: заманауи құзыреттерге (дәлелді медицина, күрделі пациенттерді жүргізу, пәнаралық тәсіл) ие эндокринолог дәрігерлердің тапшылығы.</p> <p>Мақсаты мен міндеттері (жүйелі тәсіл)</p> <p>Мақсаты: көпсалалы стационар жағдайында жұмыс істей алатын, күрделі клиникалық жағдайларда шешім қабылдайтын, емдеудің халықаралық стандарттарын енгізе алатын клиникалық және ғылыми құзыретті эндокринолог дәрігерді қалыптастыру.</p> <p>Міндеттері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. клиникалық, ғылыми және білім беру даярлығын интеграциялау; 2. диагностикалау алгоритмдерін (оның ішінде сирек кездесетін ауруларды) оқыту; 3. клиникалық аудит және терапия тиімділігін бағалау дағдыларын дамыту; 4. орфандық аурулармен жұмыс істеуге даярлау.
Еңбек нарығын талдау:	Қазақстан Республикасы өңірлерінде эндокринолог дәрігерлердің тапшылығы, амбулаториялық буынға түсетін жоғары жүктеме, мамандандырылған

	<p>медициналық көмекке қажеттіліктің артуы байқалады.</p> <p>Алдағы 10 жылда қант диабетімен ауыратын пациенттер санының 20–30%-ға артуына байланысты келесі бағыттар бойынша мамандарға сұраныс өседі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нейроэндокринология; • эндокриндік онкология; • орфандық аурулар. <p>Бағдарлама кадрлардың құрылымдық тапшылығын жоюға және медициналық көмектің сапасын арттыруға бағытталған.</p>
<p>Мамандар даярлаудың халықаралық тәжірибесі:</p>	<p>Эндокринология саласындағы мамандарды даярлаудың заманауи үлгілеріне сәйкестігі, оқытудың модульдік құрылымы, теориялық даярлықты клиникалық тәжірибемен ықпалдастыру, дәлелді медицина дағдыларын дамыту, ғылыми-зерттеу қызметіне қатысу.</p>
<p>Қолданыстағы мамандар даярлау жүйесі:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Университеттегі және ҚР басқа жоғары оқу орындарындағы қолданыстағы бағдарламаларды талдау: бағдарлама базалық клиникалық даярлықты және кәсіби құзыреттерді қалыптастыруды қамтамасыз етеді. • Оқу жоспарларын, пәндерді, тәжірибелерді салыстыру: күшейтілген практикалық құрамдас бөлігі бар базалық даярлыққа сәйкестігі. • Бағалау тәсілдері: ағымдық бақылау және қорытынды аттестаттау, портфолио.
<p>Түлектің моделі:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Жеке қасиеттері: жауапкершілік, клиникалық ойлау, білім алуға бейімділік. • Жалпы құзыреттері: коммуникация, командада жұмыс істеу, медициналық этиканы сақтау. • Кәсіби құзыреттері: эндокриндік ауруларды диагностикалау және емдеу, зертханалық және аспаптық деректерді интерпретациялау. • Әлеуметтік сипаттамалары: пациентке бағдарлану, денсаулық сақтау жүйесіне қатысу. • Ұтқырлығы мен бәсекеге қабілеттілігі: халықаралық стандарттарға сәйкестік, оқуға және тағылымдамалардан өтуге дайындық.

	<ul style="list-style-type: none"> • Мансаптық перспективалары: эндокринолог дәрігер, ғылыми және оқытушылық қызмет.
Бағдарламаның мақсатты аудиториясы:	<ul style="list-style-type: none"> • Медициналық жоғары оқу орындарының түлектері (бакалавриат/интернатура), жалпы практика дәрігерлері мен терапевтер, сабақтас бағыттар бойынша түлектер (магистратура, докторантура). • Әлеуетті білім алушылардың сипаттамасы: 23–35 жас, медициналық даярлық профилі, кәсіби дамуға жоғары ынталылық. • Жыл сайынғы қабылдау Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау жүйесінің мемлекеттік тапсырысы мен қажеттіліктеріне сәйкес қалыптастырылады.
Білім беру бағдарламасының бәсекелік артықшылықтары:	<p>Халықаралық клиникалық ұсынымдарды интеграциялау, клиникалық базаларда тәжірибеге бағытталған оқыту, инновациялық технологияларды пайдалану, жоғары технологиялық диагностикалық әдістерге (МРТ, КТ, ЖИАБ және т.б.) қолжетімділік.</p> <p>Сирек кездесетін (орфандық) эндокриндік ауруларды оқыту,</p> <p>тәжірибеге бағытталған оқыту моделі,</p> <p>клиникалық хаттамаларды әзірлеуге қатысу.</p> <p>Бағдарламаны ерекшелендіретін тұстар:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мазмұнының бірегейлігі. • Шетелдік оқытушылар мен жұмыс берушілерді тарту. • Инновациялық технологияларды пайдалану.
Ресурстық қамтамасыз ету:	<p>Кадрлық әлеует: Профессорлық-оқытушылық құрам, күрделі пациенттерді жүргізу тәжірибесі бар клиницистер, ғылыми және клиникалық зерттеулердің қатысушылары.</p> <p>Клиникалық базалар: көпсалалы стационарлар мен амбулаториялық орталықтар, жоғары мамандандырылған ғылыми орталықтар, мамандандырылған эндокринологиялық орталықтар.</p> <p>Материалдық база:</p>

	<p>PubMed, Cochrane Library халықаралық деректер базаларына, Coursera қашықтықтан білім беру платформаларына қолжетімділік, симуляциялық технологиялар (шұғыл жағдайлардың сценарийлері), оқу-әдістемелік қамтамасыз ету (эндокринология бойынша заманауи оқулықтар мен клиникалық нұсқаулықтар).</p>
<p>Білім беру бағдарламасын дамыту перспективалары:</p>	<p>Келесі бағыттар бойынша модульдерді енгізу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • телемедицина; • орфандық аурулар; • дербестендірілген медицина; <p>резиденттердің халықаралық ынтымақтастығы мен академиялық ұтқырлығын кеңейту, клиникалық зерттеулерге қатысу, цифрлық білім беру платформаларын дамыту, симуляциялық оқытудың үлесін арттыру.</p>
<p>Білім алушылардың фотосуреттері:</p>	
	



