
	<b>«Астана Медицина Университеті» КеАҚ</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр1 из 6
	<i>Білім беру бағдарламасы 7R01114 «Радиология»</i>	

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


**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**  
Мамандығы: **7R01114 «Радиология»**

Астана, 2023ж.

	<b>«Астана Медицина Университеті» КеАҚ</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр2 из 6
	<i>Білім беру бағдарламасы 7R01114 «Радиология»</i>	

**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**

	<b>«Астана Медицина Университеті» КеАҚ</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр3 из 6
	<i>Білім беру бағдарламасы          7R01114 «Радиология»</i>	

## **1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТӨЛКҰЖАТЫ**

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес біліктілік деңгейі	VII
Жоғары білім профилі	денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламасының коды	7R01127
Білім беру бағдарламасының атауы	Радиология
Бағдарламаны жүзеге асыру шарттары	2 жыл
Білім беру бағдарламасының миссиясы	Жоғары мамандырылған, бәсекеге қабілетті, кәсіби құзыреттіліктің жоғары деңгейі бар, үздіксіз даму және білім, практика және ғылымның үштұғырлылық қағидаттарына негізделген, университеттің алқалы органдарында талқыланған, құрамында студенттік және практикалық денсаулық сақтау, СЖК мамандық, СЖК университет өкілдері кіретін және ғылыми кеңес бекіткен жаңа буын радиолог мамандарын дайындау
Білім беру бағдарламасының мақсаты	"Радиология" резидентурасының мақсаты амбулаториялық және стационарлық жағдайларда ересектер мен балалардағы аурулар кезінде диагностикасыни ұйымдастыруда және көрсетуде дербес кәсіби қызметке қабілетті және дайын эмбебап, кәсіби құзыреттілік жүйесі бар, ересектер, балалар радиолог мамандығы бойынша өз бетінше жұмыс істеу үшін маман дәрігерлердің сапасына қойылатын қазіргі заманғы талаптарға жауап беретін, радиолог-дәрігерлердің білікті, бәсекеге қабілетті кадрларын даярлауды қамтамасыз ету болып табылады. Резидент радиолог кәсіби дағдыларды үнемі жетілдіруге үйрету.
Аккредиттеу және ОП сертификаттау	№KZ93LAA00014823 Сертификаты 27.05.2021ж.- 26.05.2026ж. Тіркеу номері АВ 3485/1
Білім беру бағдарламасын меңгергісі келетін адамдардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	базалық медициналық білім, жоғары медициналық білім, интернатураның болуы
<b>Түлектің біліктілік сипаттамасы</b>	
Академиялық дәрежесі	дәрігер– радиолог
Маман лауазымдарының тізімі	дәрігер– радиолог
Кәсіби қызмет саласы	Денсаулық сақтау
Кәсіби қызмет объектісі	Тиісті профильдегі пациенттер
Білім алушылардың әртүрлі топтарының, оның ішінде ерекше	Білімге деген қажеттілік – өзіндік құрылымы бар және білімге, дағдыға, қарым-қатынасқа, өзін-өзі тәрбиелеуге, өзін-өзі жүзеге



білім беру қажеттіліктері бар білім алушылардың қажеттіліктерін есепке алу

асыруға қажеттілік сияқты қажеттіліктерде нақтыланатын күрделі қажеттілік.

## 2. БІТІРУШІНІҢ БІЛІКТІЛІГІ ЖӘНЕ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ

Жалпы біліктіліктер		№К	Оқыту бағдарламасының нәтижелері (outcomes) Бітірушілер қабілетті болады
1.	Науқастың курациясы:	1.1	Науқасты тексеру жоспарын әзірлеу, ауруларды анықтау және рентгенологиялық диагноз қою мақсатында пациенттерге тексеру жүргізу мүмкіндігі. Аурулары бар пациенттерде (олардың заңды өкілдерінде) шағымдарды, анамнезді жинау дағдылары. Ақпаратты түсіндіру және талдау қабілеті
2	Байланыс және ынтымақтастық:	1.2	Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациенттермен, олардың туыстарымен, әріптестерімен, Денсаулық сақтау мамандарымен барынша сенімді қарым-қатынас орнату, офтальмологиялық бейіндегі пациентпен тиімді өзара іс-қимыл жасай білу.
3	Қауіпсіздік және сапа:	1.3	Ауруларды аспаптық диагностикалау мәселелерінде медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.
4	Қоғамдық денсаулық сақтау:	1.4	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби командалар құрамында жұмыс істеу.
5	Зерттеу:	1.5	Радиологияның негізгі бағыттары бойынша барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдауға, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалауға, рентгенолог дәрігердің күнделікті қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалануға, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.
6	Оқыту және дамыту:	1.6	Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға қабілетті, офтальмологиялық ауруларды диагностикалау және емдеу мәселелеріне арналған пікірталастарға, конференцияларға белсенді қатысу, кәсіби қауымдастық отырыстарының белсенді тыңдаушысы болу, үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне қатысу.
Арнайы біліктіліктер		№К	Оқыту бағдарламасының нәтижелері (outcomes) Бітірушілер қабілетті болады



1	Пациенттердің консультациясы	СК-1	<p>1.1 Науқастың анамнезін жинау, пациентті физикалық тексеру, жағдайды бағалау, клиникалық пайымдаулар мен шешімдер қабылдау, пациентке түсініктемелер мен кеңестер беру, өмір салты мен диеталық тамақтану бойынша ұсыныстар беру</p> <p>1.2 Пациенттің ағзалары мен жүйелерінің жай-күйін бағалау, пациенттің медициналық құжаттамасын ресімдеу, әртүрлі жастағы пациентті немесе оның заңды өкілін медициналық қызметтер шеңберінде диагностикалық іс-шараларды жүргізу туралы хабардар ету</p> <p>1.3 Аурулармен ауыратын науқасты зерттеудің радиологиялық әдістерінің көрсеткіштерін, қарсы көрсеткіштерін, тәуекелдерін және диагностикалық маңыздылығын түсіндіру</p>
2	Аурудың клиникалық белгілерін бағалау	СК-2	<p>2.1 Ауруларды анықтау және радиологиялық диагноз қою мақсатында пациентті тексеру жоспарын әзірлеу, пациенттерді тексеруді жүргізу мүмкіндігі.</p>
3	Жедел медициналық көмек көрсету	СК-3	<p>3.1 госпиталь және госпитальға дейінгі кезеңдерде науқастың өміріне қауіп төндіретін практика саласындағы ең көп таралған шұғыл жағдайлар кезінде алғашқы көмек көрсету.</p> <p>3.2 өмірге қауіп төндіретін жағдайларда әртүрлі жастағы пациенттерге алғашқы және шұғыл медициналық көмек көрсету.</p>
4	Рәсімдерді жүргізу	СК-4	<p>1.Рентгенологиялық зерттеулер жүргізу және талдау</p> <p>2.Рентгенологиялық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіру</p> <p>3.Тәлімгер мен ультрадыбыстық маманның қадағалауымен ересектер мен балаларға органдардың ультрадыбыстық зерттеуін жүргізу мүмкіндігі.</p> <p>4.КТ зерттеуін жүргізу және талдау</p> <p>5.КТ зерттеу нәтижелерін түсіндіру</p> <p>6.МРТ зерттеуін жүргізу және талдау</p> <p>7.МРТ нәтижелерін түсіндіру зерттеу</p> <p>8.Ультрадыбыстық зерттеу жүргізу және талдау</p> <p>9.Ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін түсіндіру</p>
6	Этикалық және құқықтық принциптерді қолдану	СК-6	<p>6.1 Қоғамда қабылданған моральдық және құқықтық нормаларды ескере отырып, кәсіби қызметті жүзеге асыру; дәрігерлік әдеп қағидаларын, құпия ақпаратпен жұмыс істеу жөніндегі заңдар мен нормативтік құқықтық актілерді сақтау; дәрігерлік құпияны сақтау.</p> <p>6.2 Қадір-қасиет, әртүрлілік, этникалық тұтастық, сенім және өзара құрмет климатын құруға және сақтауға қатысу.</p> <p>6,3 Радиолог дәрігердің жұмыс қағидаларын және БМСК ұйымдастыру қағидаттарын, БМСК менеджментінің негіздерін білу</p> <p>6,4 МӘМС қағидаттарын және КТМК ережелерін білу</p>



7	Науқас ауруының психологиялық және әлеуметтік аспектілерін бағалау	СК-7	7.1 Радиология бейіндегі әртүрлі жағдайлар мен аурулар кезінде әртүрлі жастағы пациенттерге психоэмоционалдық қолдау көрсету. 7.2 пациенттерге сапалы күтімді қамтамасыз ету үшін әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдарының принциптерін қолдану, оның ішінде денсаулыққа, емдеуге, құпиялылыққа және емдеуге деген көзқарасқа әсер ететін психоәлеуметтік және мәдени әсерді бағалау. 7.3 пациенттердің денсаулығы мен өмір сапасына әсер ететін психологиялық және әлеуметтік факторларды бағалау. 7.4 аурудың дамуына және емдеудің сәттілігіне ықпал ететін психологиялық және әлеуметтік факторларды түсіндіру.
8	Медициналық практикада ақпараттар мен ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану	СК-8	8.1 Пациенттердің медициналық құжаттамасының деректерін талдау және мониторингілеу үшін практикалық қызметте ақпараттық және ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану және көрсетілетін медициналық қызметтердің сапасын жақсарту . 8.2 Пациенттің күтімін оңтайландыру үшін қолда бар ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану. 8.3 Медициналық құжаттарды дұрыс толтыру, сақтау және жаңарта білу.
9	Ғылыми зерттеулер жүргізу дағдылары	СК-9	9.1 Ақпараттық деректер базасында емдеудің және диагностиканың заманауи ғылыми негізделген әдістері бойынша ақпаратты тиімді іздеуді жүзеге асыру. 9.2 Пациенттердің денсаулығына байланысты ғылыми зерттеулерге негізделген деректерді анықтау, бағалау және ассимиляциялау 9.3 Өзекті ғылыми деректер мен клиникалық пайымдауларға, пациенттер мен олардың қалауы туралы ақпаратқа негізделген, диагностикалық және терапиялық араласулар туралы негізделген шешімдер қабылдау, 9.4 Клиникалық жағдайларға зерттеулік және аналитикалық тәсілді көрсету. 9.5 Медициналық көмектің сапасын жақсарту мақсатында жеке пациенттер, олардың отбасылары немесе пациенттер тұратын қауымдастықтар туралы ақпаратты жүйелеу және ғылыми қорытындылау.
10	Салауатты өмір салтын насихаттау, қоғамдық денсаулық сақтау жүйесіндегі мәселелерді шешу және денсаулық сақтау саласындағы тиімді жұмыс	СК-10	10.1.Пациенттер арасында профилактикалық іс-шаралар жүргізу, көз алмасы және оның қосалқы аппаратының аурулары бар әртүрлі жастағы пациенттерді диспансерлеу. 10.2 Пациенттермен ағарту жұмыстарын жүргізу, оның ішінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып. 10.3 Дәрігердің кәсіби қызметінде менеджмент, маркетинг, медициналық аудит, медициналық сақтандырудың негізгі принциптерін іске асыру.