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

Білім беру бағдарламасы

Мамандығы: 7R01127 - Ересектерге, балаларға арналған офтальмология

Астана, 2023

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 төлқұжаты

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес біліктілік деңгейі	VII
Жоғары білім профилі	денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламасының коды	7R01127
Білім беру бағдарламасының атауы	Ересектерге, балаларға арналған офтальмология
Бағдарламаны жүзеге асыру шарттары	3 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 офтальмолог мамандарын дайындау
Білім беру бағдарламасының мақсаты	"Ересектер, балалар офтальмологиясы" резидентурасының мақсаты амбулаториялық және стационарлық жағдайларда ересектер мен балалардағы офтальмологиялық аурулар кезінде медициналық көмекті ұйымдастыруда және көрсетуде дербес кәсіби қызметке қабілетті және дайын әмбебап, кәсіби құзыреттілік жүйесі бар, ересектер, балалар офтальмологиясы мамандығы бойынша өз бетінше жұмыс істеу үшін маман дәрігерлердің сапасына қойылатын қазіргі заманғы талаптарға жауап беретін, офтальмолог-дәрігерлердің білікті, бәсекеге қабілетті кадрларын даярлауды қамтамасыз ету болып табылады. Резидент офтальмологқа 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
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Академиялық дәрежесі	дәрігер– офтальмолог
Маман лауазымдарының тізімі	Балалардың дәрігер-Офтальмологы, ересектердің дәрігер-Офтальмологы
Кәсіби қызмет саласы	Денсаулық сақтау
Кәсіби қызмет объектісі	Тиісті профильдегі пациенттер
Білім алушылардың әртүрлі топтарының, оның ішінде ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушылардың қажеттіліктерін есепке алу	Білімге деген қажеттілік – өзіндік құрылымы бар және білімге, дағдыға, қарым-қатынасқа, өзін-өзі тәрбиелеуге, өзін-өзі жүзеге асыруға қажеттілік сияқты қажеттіліктерде нақтыланатын күрделі қажеттілік.

2. БІТІРУШІНІҢ БІЛІКТІЛІГІ ЖӘНЕ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ

Жалпы біліктіліктер		**№K**	Оқыту бағдарламасының нәтижелері (outcomes) Бітірушілер қабілетті болады
1.	Науқастың курациясы:	1.1	Көз алмасының және оның қосалқы аппаратының ауруларын және (немесе) функциясының бұзылуын анықтау және диагноз қою мақсатында пациентті тексеру жоспарын әзірлей білу, пациенттерді зерттей білу. Көз алмасының және оның қосалқы аппаратының аурулары бар пациенттерден (олардың заңды өкілдерінен) шағымдарды, анамнезді жинау дағдылары. Көз алмасы мен қосалқы аппаратының аурулары бар науқастардың офтальмоскопиясы, визометрия, биомикроскопия дағдылары. Ақпаратты анализ жасау 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	Офтальмологиялық бейіндегі ауруларды аспаптық диагностикалау және пациенттерді жүргізу тактикасын анықтау 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	Офтальмологиялық бейін бойынша 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	Офтальмологияның негізгі бағыттары бойынша теңбе- тең зерттеу сұрақтарын тұжырымдауға, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалауға, офтальмолог 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	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
			1.2 Пациенттің ағзалары мен жүйелерінің жай-күйін бағалау, офтальмологиялық пациенттің медициналық құжаттамасын ресімдеу, әртүрлі жастағы пациентті немесе оның заңды өкілін медициналық қызметтер шеңберінде диагностикалық іс-шараларды жүргізу туралы хабардар ету
			1.3 Офтальмологиялық аурулары бар пациентті зерттеу әдістерінің көрсеткіштерін, қарсы көрсетілімдерін, тәуекелдерін және диагностикалық маңыздылығын түсіндіру
			1.4 Пациентке бағытталған клиникалық бағалау жүргізу және пациенттерді жүргізу тактикасының жоспарын жасау,клиникалық және эпидемиологиялық көрсеткіштерге сәйкес емдеуге жатқызу мәселесін шешу
			1.5 Медициналық қызметтер шеңберінде офтальмологиялық аурулары бар әртүрлі жастағы пациенттерге еңбекке қабілеттілігінен уақытша және тұрақты айырылу сараптамасын, медициналық-әлеуметтік сараптамасын жүргізу

2	Аурудың клиникалық белгілерін бағалау	СК-2	2.1 Көз алмасының және оның қосалқы аппаратының ауруларын анықтау және диагноз қою мақсатында пациентті тексеру жоспарын әзірлей білу, пациенттерді зерттей білу. 2.2 Көз алмасының және оның қосалқы аппаратының аурулары бар пациенттерде (олардың заңды өкілдерінде) шағымдарды, анамнезді жинау дағдылары . 2.3Көз алмасы мен қосалқы аппаратының аурулары бар науқастардың офтальмоскопиясы, визометрия, биомикроскопия дағдылары. 2.4 Көз алмасы және оның қосалқы аппаратының аурулары бар пациенттерден алынған ақпаратты анализ жасау және талдай білу. 2.5 Офтальмологиядағы аспаптық және функционалдық зерттеулер көлемін негіздеу және жоспарлау дағдылары. 2.6 Офтальмологиядағы аспаптық және функционалдық зерттеулерді талдау дағдылары. 2.7 Клиникалық классификациялар мен МКБ 10 талаптарына сәйкес клиникалық диагнозды қою. 2.8 Диагностикалық манипуляциялар нәтижесінде ересектер мен балаларда пайда болған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың алдын алу немесе жою дағдылары. 2.9 Көз алмасының және оның қосалқыларының аурулары бар балалар мен ересек науқастарды жоспарлы және шұғыл госпитализациялауға көрсеткіштерді анықтау.
3	Жедел медициналық көмек көрсету	СК-3	3.1 Госпиталь және госпитальға дейінгі кезеңдерде науқастың өміріне қауіп төндіретін практика саласындағы ең жиі таралған шұғыл жағдайларда алғашқы көмек көрсету. 3.2 Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда әртүрлі жастағы пациенттерге алғашқы және шұғыл медициналық көмек көрсету. 3.3 Ауыр денсаулық жағдайларын бағалау және емдеу, қолданыстағы хаттамаларға сәйкес негізгі өмірлік функцияларды қалпына келтіру және қолдау. 3.4. Жедел офтальмологиялық жағдайлар кезінде шұғыл көмек көрсету (жабық бұрышты глаукоманың жедел шабуылы, торлы қабықтың орталық артериясының окклюзиясы, торлы қабықтың орталық вена тромбозы).

4	Емі	СК-4	4.1. "Ересектер, балалар офтальмологиясы"бейіні бойынша халыққа медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша НҚА, стандарттарды, клиникалық хаттамаларды және клиникалық ұсынымдарды білу. 4.2. "Ересектер, балалар офтальмологиясы"бейіні бойынша ересектер мен балаларға медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру және көрсету стандартын білу. 4.3. "Ересектер, балалар офтальмологиясы" бейіні бойынша халыққа медициналық көмек көрсету тәртібін білу. 4.4. "Ересектер, балалар офтальмологиясы" бейініне сәйкес ересектерге медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша клиникалық ұсынымдарды (клиникалық хаттамаларды) білу 4.5. Ересектер мен балалардағы көз алмасының және оның қосалқы аппаратының аурулары бар науқастарды емдеудің клиникалық хаттамалары мен заманауи әдістерін білу. 4.6. Клиникалық фармакология мәселелерін білу: көз алмасы мен оның қосалқы аппараты ауруларына кезінде дәрі-дәрмектерді тағайындау. Офтальмологияда қолданылатын дәрілік заттардың әсер ету механизмін білу. 4.7. Клиникалық офтальмологиядағы дәлелді медицина туралы білім. 4.8. Көз алмасының және оның қосалқы аппаратының қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын, гистологиясын, қалыпты және патологиялық физиологиясын білу. 4.9. Көз алмасының және оның бағыныштты аппаратының жас ерекшеліктерін және олардың функционалдық ерекшеліктерін білу. 4.10. Балалар мен ересектердегі көз алмасы мен оның қосалқы аппараты ауруларының негізгі клиникалық симптомдары мен синдромдарын білу. 4.11. Ересектер мен балалардағы көз алмасының және оның қосалқы аппаратының ауруларының этиологиясын, патогенезін, жіктелуін, клиникалық көріністерін, диагностикасын білу, 4.12. Ересектер мен балаларға арналған сауалнама мен тексерудің стандартты схемасын білу. 4.13. Диагноз қою үшін көз алмасы және оның қосалқы аппаратының аурулары бар балалар мен ересек пациенттерді тексеру әдістерін білу. 4.14. Офтальмологиядағы Функционалды және клиникалық зерттеу әдістерін білу. 4.15. Ересектер мен балалардағы көз алмасы және оның қосалқы аппаратының ауруларымен жоспарлы және шұғыл емдеуге жатқызуға көрсеткіштерді білу. 4.16. Ересектер мен балалардағы көз алмасының және оның қосалқы аппаратының генетикалық және жүйелік

			ауруларының әсерін білу. 4.17. Ересектер мен балалардағы көз алмасының және оның қосалқы аппаратының түзілімдерін білу.

5	Емдік шараларды жүргізу	СК-5	5.1. Көру мүшесіні ультрадыбыстық зерттеу әдістерін жүргізе және түсіндіре білу
			5.2.Көз алмасының алдыңғы және артқы бөлігінің оптикалық когерентті томографиясын жүргізе және түсіндіре білу
			5.3.Компьютерлік периметрия техникасын меңгеру және деректерін түсіндіру
			5.4. Конъюнктива мен қасаң қабықтан бөгде заттарды алып тастай білу
			5.5. Қарапайым және күрделі түзетуді таңдай білу.
			5.6. Қабақтың абсцессін ашу
			5.7. Ретробульбарлы инъекциялар жасау
			5.8. Конъюнктива мен қабақтың беткей орналасқан қатерсіз ісіктерін алып тастай білу
			5.9. Халазионды алып тастай білу
			5.10. Птеригиумды жоя білу
			5.11. Қабақ, конъюнктива және қасаң қабықтан тігістерді алып тастай білу
			5.12. Қабақ және конъюнктива жараларына алғашқы хирургиялық емдеуді жүргізе білу
			5.13. Қасаң қабық және склераның енбейтін жараларына алғашқы хирургиялық емдеуді жүргізе білу
			5.14. Балалардағы көз жас жолдарын зондтай білу
			5.15. Гипотензивті операциялардың жекелеген кезеңдерін жүргізе білу
			5.16. Қылилықты жою үшін операциялардың жекелеген кезеңдерін жүргізе білу
			5.17. Офтальмологиядағы рентгендік зерттеу әдістерін талдау
6	Этикалық және құқықтық принциптерді қолдану	СК-6	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. 6.2 Қадір-қасиет, әртүрлілік, этникалық тұтастық, сенім және өзара құрмет климатын құруға және сақтауға қатысу. 6,3 Офтальмолог дәрігердің жұмыс қағидаларын және БМСК ұйымдастыру қағидаттарын, БМСК менеджментінің негіздерін білу 6,4 МӘМС қағидаттарын және КТМК ережелерін білу

7	Науқас ауруының психологиялық және әлеуметтік аспектілерін бағалау	СК-7	7.1 Офтальмологиялық бейіндегі әртүрлі жағдайлар мен аурулар кезінде әртүрлі жастағы пациенттерге психоэмоционалды қолдау көрсету. 7.2 Пациенттерге сапалы күтімді қамтамасыз ету үшін әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдарының принциптерін қолдану, соның ішінде денсаулыққа әсер ететін психоәлеуметтік және мәдени әсерді бағалау, емдеу, құпиялылықты сақтау және емдеуге деген көзқарас. 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.

Көз аурулары кафедрасы