

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
"ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНАЛЫҚ АКАДЕМИЯСЫ" АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7R01105

«Гематология ересектердің»

Шымкент 2022 ж.

Резидентураның білім беру бағдарламасы

7R01105 "Гематология ересектердің "

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің «Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша Мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы» 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚРДСМ-63 бұйрығының талаптарына сәйкес жаңартылды.

Лауазымы	Аты-жөні	Қолы
Әзірленді		
Терапия және кардиология кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы		
Кафедра меңгерушісі, м. ғ. к., доцент	Асанова Г. К	
Тәжірибелік денсаулық сақтаудың өкілі №2 ҚА дәрігер-гематолог	Хайдуллаева Б.Ш.	
Тәжірибелік денсаулық сақтаудың өкілі №2 ҚА, гастроэнтерология бөлімшесінің басшысы	Рсалиева Ж.М.	 
Кафедра отырысының хаттамасы № <u>1</u> " <u>31</u> " " <u>08</u> " 2022ж.		
Резидентура КОП отырысында талқыланды		
КОП төрағасы	Кауызбай Ж.А.	
Хаттама № <u>59</u> " <u>04</u> " " <u>08</u> " 2022ж.		
Клиникалық кеңесте келісілді		
Клиникалық кеңестің төрағасы	Кауызбай Ж.А.	
Хаттама № <u>60</u> " <u>05</u> " " <u>08</u> " 2022 ж.		
Ғылыми кеңес бекіткен		
Хаттама № <u>12</u> " <u>08</u> " " <u>08</u> " 2022 ж.		

Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат

1. Білім беру бағдарламасының миссиясы: бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау, денсаулық сақтау жүйесін және қоғамды жоғары білікті гематолог мамандармен қамтамасыз ету үшін оқу нәтижелеріне қол жеткізу.

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – дәрігер гематолог ересектердің.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты: Кәсіби қабілеті бар және қан жүйесі ауруларымен ауыратын науқастарға мамандандырылған жоғары білікті медициналық көмек көрсететін гематолог дәрігерді дайындау.

3. БББ негіздемесі

Гематология – қан және қан ауруларын – қан жасушаларының саны мен қызметінің өзгеруін, сүйек кемігінің бұзылуын, қан кетудің бұзылуын зерттейтін медицина ғылымының саласы. Гематологияны оқудың мақсаты – резиденттерді қалыпты және патологиялық жағдайларда қан және сүйек кемігі жасушаларын морфологиялық және басқа белгілері бойынша саралауға үйрету, қан жүйесі ауруларының даму себептері мен механизмдері туралы білім беру, зертханалық зерттеу әдістерін үйрету, қан мен сүйек кемігін, гематологиялық ауруларды диагностикалау.

Қазақстан Республикасында медициналық көмектің барлық деңгейінде гематологтарға қажеттілік өте жоғары. Медициналық ұйымдардың гематологтарға қажеттілігі денсаулық сақтау жүйесін халықаралық, ұлттық және аймақтық деңгейде дамытудың негізгі стратегиялары мен бағдарламаларын ескере отырып, ең алдымен аймақтық деңгейде гематологтарды оқыту қажеттілігінің негіздемесі болып табылады.

4. Білім беру бағдарламасы әзірленген кәсіби стандарт

"ГЕМАТОЛОГИЯ (ересектердің)

Қазақстан Республикасында гематология бойынша медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2021 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-130 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 22 желтоқсанда № 25880 болып тіркелді

5. Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сақтау

6. Кәсіби қызмет объектілері.

-Денсаулық сақтау басқармасының ұйымдары;

-Денсаулық сақтау ұйымдары;

-білім беру ұйымдары;

-ғылым ұйымдары;

-әлеуметтік қорғау ұйымдары;

Кәсіби қызмет түрлері

-емдеу-профилактикалық және диагностикалық

-ұйымдастырушылық-басқарушылық

-ғылыми -зерттеу



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламасы 7R01105 Гематология (ересектердің)

13 беттің 4 беті

Жалпы мәлімет

№	БББ сипаттамасы	Деректер
1	Регистрациялық нөмірі	7R01100266
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламаларының тобы	R005 Гематология (ересектердің)
5	Білім беру бағдарламалары тобы	7R01105 Гематология (ересектердің)
6	БББ түрі	Жанартылған БББ
7	ХҚКО бойынша деңгей	7
8	ҰБК бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ -ның айрықша ерекшеліктері	Жоқ
11	Құзыреттер тізімі	<p>К1. Қоғамдық денсаулық: Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде «Гематология (ересектер)» мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби аралық командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті</p> <p>К2. Қауіпсіздік және сапа: қауіптерді бағалауға және гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.</p> <p>К3. Оқу және даму: өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.</p> <p>К4. Зерттеулер: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдауға, кәсіби әдебиеттерді сын тұрғыдан бағалауға, күнделікті қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалануға, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.</p> <p>К5. Пациентті тексеру: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және оның тиімділігін қан мен қан түзуші ағзаларының аурулары бар пациенттерге медициналық</p>

		<p>көмек көрсетудің барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде бағалай алады.</p> <p>К6.Коммуникация және коллаборация: пациент үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.</p>
12	Оқыту нәтижелері	<p>ОН1: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және гематологиялық көмектің барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады</p> <p>ОН2: пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады</p> <p>ОН3: Жоғары мамандандырылған гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.</p> <p>ОН4: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті</p> <p>ОН5: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалайды, топ қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді қолдана алады.</p> <p>ОН6: өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.</p>
13	Оқыту нысаны	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақ және орыс
15	Кредиттер көлемі	140 несие
16	Оқыту жылдары	2 жыл
17	Берілетін біліктілік	Дәрігер-гематолог
18	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	KZ 36 LAA00011387
19	Білім беру бағдарламасының аккредитациясының болуы	Бар



	Аккредиттеу ұйымының атауы	Аккредитация және рейтингтеу тәуелсіз агенттігі (НААР)
	Аккредитацияның жарамдылығы	№ АВ 4356 10.06.2022г.-09.06.2027г
20	Пәндер туралы мәлімет	Қосымша 1.2

Қосымша 1.1

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрицасы

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
K1	+	+	+			
K2		+		+		
K3			+		+	
K4				+		
K5					+	
K6						+

Қосымша 1.2



Құзыреттілікке қол жеткізу/Оқыту нәтижелері матрицасы

№	Пәннің атауы	Қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компонент	Кредиттер саны	Қалыптасқан ОН
Бейіндік пәндер циклі						
1	Амбулаториялық-емханалық гематология	<p>Емхананың гематологиялық кабинетінің құрылымы, ұйымдастыру принциптері және жұмыс мазмұны. Қан жүйесі ауруларымен ауыратын науқастарға медициналық - элеуметтік сараптама. Элеуметтік маңызды аурулар туралы түсінік. Обратите внимание на принцип диагностики. Стационарные алмастыратын</p> <p>технологии. Қан жүйесінің ісік ауруын, геморрагиялық диатезді алғашқы диагностикалаудың тактикасы. Ауруханаға жатқызу көрсеткіштері. Амбулаториялық кезеңде сүйек кемігін аллогенді трансплантациялаудан кейін пациенттерді</p>	БнП	МК	52	ОН1 ОН2 ОН3

		жүргізу.				
2	Стационардағы гематология	Қан ауруларының клиникалық белгілері, жіктелуі, дифференциалды диагностикасы. Клиникалық - зертханалық зерттеу әдістері (молекулярлық - генетикалық, цитогенетикалық, гистологиялық) және оларды түсіндіру. ҚР хаттамаларына, халықаралық базарға сәйкес қан ауруларының заманауи фармакотерапия, емдеу тиімділігін бақалау. Полихимиотерапия, цитотоксикалық препараттар, сүйек кемігін трансплантациялау үшін көрсеткіштерді анықтау. Сүйек кемігін және гемопоэздік жасушаларды транспланттаудың қағидаттары мен әдіснамасы. Сүйек кемігін және гемопоэзталық	БнП	МК	82	ОН1 ОН4 ОН6

		жасушаларды трансформациялаудың асқынулары.				
Бейіндік пәндер циклі						
Таңдау компоненті						
3	Ауруханадағы және ауруханаға дейінгі кезеңдердегі ішкі шұғыл гематология	Ауруханаға дейінгі және госпиталь деңгейіндегі гематологиядағы шұғыл жағдайлар: диагностика, реанимациялық шаралар. Инфекциялық-уытты шок, жедел жаппай қан жоғалту, ДВС-синдром, тромбоэмболия, жіті гемолиз, трансфузиядан кейінгі реакциялар, жіті жүрек-қан тамырлары жеткіліксіздігі, бауыр жеткіліксіздігі, бүйрек жеткіліксіздігі және басқа да шұғыл жағдайлар кезінде шұғыл көмек көрсету.	БнП	ТК	4	ОН1 ОН4
4	Гематологиядағы ісікке қарсы дәрілер және иммунодепрессанттар	Гемобластоздары бар науқастарда қолданылатын цитостатикалық препараттар. Цитостатикалық терапияның асқынулары. Цитостатиктерді қабылдаған науқастарды бақылау тактикасы мен әдістері, асқынуларды емдеу. Гематологиялық науқастарды емдеудегі глюкокортикостероидты гормондар. Гормондарды қолдану және алу тактикасы. Гематологиядағы	БнП	ТК		ОН3 ОН5

		мақсатты препараттар.				
5	Клиникалық трансфузиология	Қан жүйесінің патологиясындағы трансфузиялық терапияның жалпы принциптері. Компоненттік терапия. Лимфоцит және лейкоцитоферез. Плазмаферез. Тромбоцитоферез. Селективті плазмаферездер. Аутофибронектин алу және оны терінің трофикалық зақымдануын емдеуде қолдану. Лимфа түтігінің сыртқы дренажын жүргізу кезінде селективті лимфоферез.	БнП	ТК		ОН3 ОН4

Әр түрлі оқыту әдістерімен және бағалау әдістерімен ОН-ға қол жеткізу матрицасы

ОН	Оқыту әдістері және оқыту	
ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдау, емдеу жоспарын тағайындау және жоғары мамандандырылған жүрек күтімін жүргізу кезінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалайды.	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс	Жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін гематологиялық пациентпен, оның қоршаған ортасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті.	Рефлексиялық күнделік	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН3 Жоғары мамандандырылған гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау	



<p>ОН4 Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет ету, төтенше жағдайларда базалық кардиологиялық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс жасауға қабілетті.</p>	<p>Клиникалық жұмысты бақылау</p>	<p>Медициналық құжаттаманы жүргізу</p>
<p>ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалау, күнделікті іс-әрекеттерінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.</p>	<p>Журнал клубы</p>	<p>тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу</p>
<p>ОН6 Өз бетінше оқу және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқыту, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.</p>	<p>Бақылау</p>	<p>Бақылау</p>

ОН бағалау әдістеріне сәйкестік матрицасы

ОН	Бағалау әдістері	Қолданылатын әдістер оқыту және оқыту
<p>ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдау, емдеу жоспарын тағайындау және жоғары мамандандырылған жүрек күтімін жүргізу кезінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалайды.</p>	<p>Тестілеу ауызша сауалнама Эссе (қысқа және ұзақ) қысқа жауап</p>	<p>Материалды талдау, резиденттің кері байланысы жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу</p>
<p>ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін гематологиялық пациентпен, оның қоршаған ортасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті.</p>	<p>OSCE (дағдыларды тексеру станцияларымен) Шағын клиникалық емтихан ұзақ жағдай</p>	<p>Рефлексиялық күнделік</p>
<p>ОН3 Жоғары мамандандырылған гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.</p>	<p>Ауру тарихындағы жазбаларды талдау Дәрігердің қызметі туралы жазбаларды талдау жазылған рецепттерді талдау</p>	<p>Клиникалық жұмысты бақылау</p>

<p>ОН4 Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет ету, төтенше жағдайларда базалық кардиологиялық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс жасауға қабілетті.</p>	<p>Стандартталған пациенттер Пациенттердің пікірлері Басқа студенттердің пікірлері 3600 балл</p>	<p>Стандартталған пациенттер Бейнежазбалар (талқылау, бағалау) клиникалық жұмысты бақылау дәрілік заттардың жобасын әзірлеу формуляр Медициналық құжаттаманы жүргізу</p>
<p>ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалау, күнделікті іс-әрекеттерінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.</p>	<p>Реферат/презентация Жарияланымдар</p>	<p>"ЖУРНАЛ КЛУБЫ" тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу</p>
<p>ОН6 Өз бетінше оқу және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқыту, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.</p>	<p>Портфолио Клиникалық жазбалар өзін-өзі бағалау</p>	<p>Бақылау</p>



Пәндер шиклі/	Пәні коды/	Пәндердің/ модульдердің атауы/	Кредит саны	Жалпы сағат	Аудитор	РСРР		1 оқу жылы	2 оқу жылы	Бақылау түрі	КА
						сррп	срр				
		Таңдау компоненті	4	120	24	84	12		4		
	R- AADKS hG	Ауруханадағы және ауруханаға дейінгі кезеңдердегі гематология шұғыл								Әкз	
ТК	R- GIKDI	Гематологиядағы ісікке қарсы дәрілер және иммунодепрессанттар	4	120	24	84	12		4	Әкз	
	R-КТ	Клиникалық трансфузиология									
		Барлығы	138	4140	828	289 8	414*				60
АА/		АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ									
КА		ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	2	60					2		
		Қортынды	140	4200	828	289 8	414	70	70		60