

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



SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

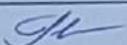
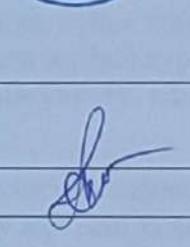
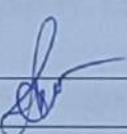
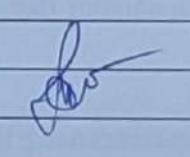
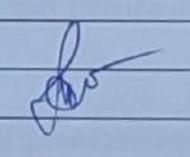
7R01105  
«Гематология ересектердің»

Шымкент 2022 ж.

**Резидентураның білім беру бағдарламасы**

**7R01105 "Гематология ерсектердің "**

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-жоні	Қолы
Әзірленді		
Терапия және кардиология кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы		
Кафедра менгерушісі, м. ф. 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> "31" "08" 2022ж.		
<b>Резидентура КОП отырысында талқыланды</b>		
КОП төрагасы	Кауызбай Ж.А.	
Хаттама № <u>59</u> « <u>04</u> « <u>08</u> » 2022ж.		
Клиникалық кеңесте келісілді		
Клиникалық кеңестің төрагасы	Кауызбай Ж.А.	
Хаттама № <u>60</u> « <u>05</u> « <u>08</u> » 2022 ж.		
<b>Ғылыми кеңес бекіткен</b>		
Хаттама № <u>62</u> « <u>08</u> « <u>08</u> » 2022 ж.		



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламасы 7R01105 Гематология (ересектердін)

13 беттін 3 беті

## Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат

**1. Білім беру бағдарламасының миссиясы:** бәсекеге қабілетті кадрларды даярау, денсаулық сактау жүйесін және қогамды жогары білікті гематолог мамандармен қамтамасыз ету үшін оку нәтижелеріне кол жеткізу.

Оқуды аяктаганнан кейін берілетін біліктілік – дәрігер гематолог ересектердің.

**2. Білім беру бағдарламасының мақсаты:** Кәсіби қабілеті бар және қан жүйесі ауруларымен ауыратын науқастарға мамандандырылған жогары 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 медицинағының саласы. Гематологияның оқудың мақсаты – резиденттерді қалыпты және патологиялық жағдайларда қан және сүйек кемігі жасушаларын морфологиялық және басқа белгілері бойынша саралауга үрету, қан жүйесі ауруларының даму себептері мен механизмдері туралы білім беру, зертханалық зерттеу әдістерін үрету. қан мен сүйек кемігін, гематологиялық ауруларды диагностикалау.

Қазақстан Республикасында медициналық көмектің барлық денгейінде гематологтарға қажеттілік оте жогары. Медициналық ұйымдардың гематологтарға қажеттілігі денсаулық сактау 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 (ересектердін)

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

### 5. Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сактау

#### 6. Кәсіби қызмет объектілері.

- Денсаулық сактау басқармасының ұйымдары;
- Денсаулық сактау ұйымдары;
- білім беру ұйымдары;
- ғылым ұйымдары;
- әлеуметтік қорғау ұйымдары;

#### Кәсіби қызмет түрлері

- емдеу-профилактикалық және диагностикалық
- ұйымдастырушылық-басқарушылық
- ғылыми -зерттеу



### 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	Жаңартылған БББ
7	ХҚКО бойынша деңгей	7
8	ҰБК бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ -ның айрықша ерекшеліктері	Жоқ
11	Күзыреттер тізімі	<p>K1. 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>K2. Қауіпсіздік және сапа: қауіптерді бағалауга және гематологиялық комектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін негұрлым тиімді әдістерді пайдалануга қабілетті.</p> <p>K3. Оку 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>K4. Зерттеулер: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдауга, кәсіби әдебиеттерді сынни түргыдан бағалауга, құнделікті қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалануга, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.</p> <p>K5. Пациентті тексеру: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тагайындаі алады және оның тиімділігін қан мен қан түзуші ағзаларының аурулары бар пациенттерге медициналық</p>

		комек көрсетудін барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде бағалай алады. К6.Коммуникация және коллаборация: пациент үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның айналасымен, Деңсаулық сактау мамандарымен тиімді озара іс-кимыл жасауга қабілетті.
12	Оқыту нәтижелері	<p>ОН1: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындаі 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, Деңсаулық сактау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады</p> <p>ОН3: Жоғары мамандандырылған гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауга және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.</p> <p>ОН4: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Деңсаулық сактау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, үлт деңсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті.</p> <p>ОН5: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сынни 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 иысаны	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 лицензияга косымшаның болуы	KZ 36 LAA00011387
19	Білім беру бағдарламасының аккредитациясының болуы	Бар



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламасы 7R01105 Гематология (ересектердің)

13 беттің 6 беті

	Аkkредиттеу үйімінің атауы	Аkkредитация және рейтингтеу тәуелсіз агенттігі (HAAP)
	Аkkредитацияның жаралымы	№ AB 4356 10.06.2022г.-09.06.2027г
20	Пәндер туралы мәлімет	Қосымша 1.2

Қосымша 1.1

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оку пәннелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрикасы

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

Қосымша 1.2



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламсы 7R01105 Гематология (ересектердің)

13 беттің 7 беті

### Құзыреттілікке қол жеткізу/Оқыту інтижелері матрицасы

№	Пәннің атауы	Қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компонент	Кредиттер саны	Қалыптасқан ОН
---	--------------	---------------------	------	-----------	----------------	----------------

#### Бейіндік пәндер циклі

1	Амбулаториялық-емханалық гематология	<p>Емхананың гематологическиелік кабинетінің күрылымы, үйімдастыру принциптері және жұмыс мазмұны. Қан жүйесі ауруларымен ауыратын науқастарға медициналық - әлеуметтик сараптама. Әлеуметтік маңызды аурулар туралы түсінік. Обратите внимание на принцип диагностики. Стационарные алмастыратын технологии. Қан жүйесінің ісік ауруын, геморрагиялық диатезді алғашқы диагностикалаудың тактикасы. Аурұханага жатқызу корсеткіштері. Амбулаториялық кезеңде сүйек кемігін аллогенді трансплантациялаудан кейін пациенттерді</p>	БнП	МК	52	ОН1 ОН2 ОН3
---	--------------------------------------	---	-----	----	----	-------------------



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламсы 7R01105 Гематология (ересектердің)

13 беттің 8 беті

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



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламсы 7R01105 Гематология (ересектердің)

13 беттін 9 беті

		жасушаларды трансформациялаудың асқынулары.				
--	--	---	--	--	--	--

**Бейіндік пәндер циклі  
Таңдау компоненті**

3	Aуруханадағы және ауруханага дейінгі кезеңдердегі шұғыл гематология	Ауруханага дейінгі және госпиталь деңгейіндегі гематологиядагы шұғыл жағдайлар: диагностика, реанимациялық шаралар. Инфекциялық-ұытты шок, жедел жаппай қан жогалту, ДВС-синдром, тромбоэмболия, жіті гемолиз, трансфузиядан кейінгі реакциялар, жіті журек-қан тамырлары жеткіліксіздігі, бауыр жеткіліксіздігі, бүйрек жеткіліксіздігі және басқа да шұғыл жағдайлар кезінде шұғыл көмек көрсету.	БнП	TK	4	ОН1 ОН4
4	Гематология ядагы 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 глюкокортикоидты гормондар. Гормондарды қолдану және алу тактикасы. Гематологиядагы	БнП	TK		ОН3 ОН5



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламсы 7R01105 Гематология (ересектердін)

13 беттін 10 беті

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

## Әр түрлі оқыту әдістерімен және бағалау әдістерімен ОН-га 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	Жағдайлды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін гематологиялық пациентпен, оның коршаган ортасымен, денсаулық сактау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауга қабілетті.	Рефлексиялық күнделік	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН3 Жоғары мамандандырылған гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін камтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауга және ең тиімді әдістерді қолдануга қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау	



Терапия және кардиология

044-51/11-

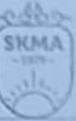
Білім беру бағдарламсы 7R01105 Гематология (ересектердін)

13 беттін 11 беті

ОН4 Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сактау жүйесінің күкүйктық және ұйымдастыруышылық орісі шенберінде әрекет ету, төтенше жағдайларда базалық кардиологиялық комек корсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс жасауга қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, кәсіби әдебиеттерді сынни тұргыдан бағалау, күнделікті іс-әрекеттерінде халықаралық дереккорларды тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.	Журнал клубы	тезистер, макалалар жазу Көшшілік алдында сөйлеу
ОН6 Өз бетінше оқу және кәсіби команданың басқа мушелерін оқыту, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Бақылау	Бақылау

## ОН бағалау әдістеріне сәйкестік матрица

ОН	Бағалау әдістері	Қолданылатын әдістер оқыту және оқыту
ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдау, емдеу жоспарын тағайындау және жоғары мамандандырылған жүрек күтімін жүргізу кезінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалайды.	Тестілеу ауызша сауалнама Эссе (қысқа және ұзақ) қысқа жауап	Материалды талдау, резиденттің көрі байланысы жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін гематологиялық пациентпен, оның коршаган ортасымен, денсаулық сактау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауга қабілетті.	OSCE (дағдыларды тексеру станцияларымен) Шагын клиникалық емтихан ұзақ жағдай	Рефлексиялық күнделік
ОН3 Жоғары мамандандырылған гематологиялық комектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін камтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауга және ең тиімді әдістерді колдануға қабілетті.	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау Дәрігердің қызметі туралы жазбаларды талдау жазылған рецептерді талдау	Клиникалық жұмысты бақылау



<p>ОН4 Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сактау жүйесінің күкүйктық және үйымдастырушылық орісі шеңберінде әрекет ету, төтенше жағдайларда базалық кардиологиялық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпкөйаралық командалардың құрамында жұмыс жасауга 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 формулляр Медициналық құжаттаманы жүргізу</p>
<p>ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, кәсіби әдебиеттерді сынни тұрғыдан бағалау, күнделікті іс-әрекеттерінде халықаралық дереккорларды тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына катысуга қабілетті.</p>	<p>Реферат/презентация Жарияланымдар</p>	<p>"ЖУРНАЛ КЛУБЫ" тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу</p>
<p>ОН6 Өз бетінше оку және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқыту, пікірталастарға, конференцияларга және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді катысуга қабілетті.</p>	<p>Портфолио Клиникалық жазбалар өзін-өзі бағалау</p>	<p>Бақылау</p>



Терапия және кардиология

044-51/11-

Білім беру бағдарламасы 7R01105 Гематология (ересектердін)

13 беттің 13 беті

**Оқу жылдарынан оқу жұмыс жоспары**

БиП	МК	Пәндер циклі/ Міндетті компоненті	Пән коды/ модульдердің атауы/	Кредит саны	Жалпы сағат	Аудитор	РОЖ		1 оқу жылды	2 оқу жылды	Бақылау түрі	КА
							ЛЫК	СРРН	РОЖ			
БиП	MK	БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ	138	4140								
			Міндетті компоненті	134	4020							
БиП	MK	R-SG	Стационардагы гематология	82	2460	492	1722	246	42	40	Экз	
			R-AEG	52	1560	312	1092	156	28	24	Экз	

<p>ОНДҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p> <p>Терапия және кардиология</p> <p>Білім беру бағдарламсы 7R01105 Гематология (ересектердін)</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	<p>044-51/11-</p> <p>13 беттің 14 беті</p>
---	--	--

Пәндер шындау/ пәндер шындау/	Пән коды/	Пәндердің/ модульдердің атауы/	Кредит саны	Жалпы сағат	Аудитор		1 оку жылы	2 оку жылы	Бақылау түрі	КМ
					ерри	РСРР				
TK	<b>Таңдау компоненті</b>		4	120	24	84	12		4	
	R-AADKS	Ауруханадагы ауруханага кезендердегі гематология								Экз
	R-GIKDI	Гематологиядағы ісікке карсы дәрілер және иммунодепрессанттар	4	120	24	84	12		4	Экз
	R-KT	Клиникалық трансфузиология								
<b>Барлығы</b>			138	4140	828	289 8	414*			60
AA/	<b>АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ</b>									
KA	<b>ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ</b>		2	60					2	
	<b>Кортынды</b>		140	4200	828	289 8	414	70	70	60