

«ОҢТУСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7R01106
«БАЛАЛАР ОНКОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ ГЕМАТОЛОГИЯСЫ»

Шымкент, 2024

ОНТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1375-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы		044-68/9
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы		2бет беттен 12

Резидентура бойынша «Балалар онкологиясы және гематологиясы» білім беру бағдарламасы «Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы № 46 бұйрығы негізінде әзірленген.

Қызметі	Т. А. Ә.	Қолы
Әзірленген		
Педиатрия-2 кафедрасының ПОК		
Кафедра менгерушісі, профессор	Бектенова Г.Е.	
М.ғ.к., доцент м.а.	Жумабеков Ж.К.	
Ассистент	Карсыбаева К.Р.	
Практикалық денсаулық сақтау өкілі ШЖК «Облыстық балалар ауруханасы» МКК басшысы	Досанова А.М.	
«Онкология және гематология балалардың» БББ 2 о.ж. резиденті	Курбанбек Л.Б.	
Кафедра мәжілісінің хаттамасы Хаттама № <u>6</u> « <u>25</u> » « <u>01</u> » 202 <u>4</u> ж.		
Педиатриялық бейіндер бойынша резидентура ББК отырысында талқыланды.		
ББК төрайымы Хаттама № <u>5</u> « <u>26</u> » « <u>01</u> » 202 <u>4</u> ж.	Бектенова Г.Е.	
Клиникалық Кеңесте талқыланған.		
Клиникалық Кеңес төрағасы Хаттама № <u>8</u> « <u>29</u> » « <u>01</u> » 202 <u>4</u> ж.	Кауызбай Ж.А.	
Бірінші проректорымен мақұлданған,		
Бірінші проректор Хаттама № <u>30</u> « <u>01</u> » 202 <u>4</u> ж.	Есиркепов М.М.	
Ғылыми Кеңеспен бекітілген.		
Хаттама № <u>14</u> « <u>31</u> » « <u>01</u> » 202 <u>4</u> ж.		

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы	044-68/9
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы	
3бет беттен 12	

Білім беру бағдарламасының паспорты

1. Білім беру бағдарламасының миссиясы:

Жоғары мамандандырылған, бәсекеге қабілетті балалар онкологтары мен гематологтарын дайындау саласындағы танымал көшбасшы болу.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты:

Онкологиялық және гематологиялық ауруға шалдыққан балаларға медициналық көмек көрсетуде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға қабілетті, медицинада, ғылымда және тәжірибеде озық инновациялық технологияларды қолдану және дамытуда жоғары білікті, бәсекеге қабілетті балалар онкологтары мен гематологтарын дайындау.

3. Білім беру бағдарламасының негіздемесі:

Балалар онкологиясы-гематологиясы балалардағы қан ауруларымен айналысады: онкологияға қатысы жоқ (анемия, тромбоцитопения және т.б.), сондай-ақ қан мен қан түзетін тіндердің ісіктері (лейкемия, лимфома және т.б.). Балалар онкологиясы «классикалық» онкологиялық аурулармен, олар қатерсіз немесе қатерлі ісіктермен (асқазан обыры, өкпе рагы, меланома, остеосаркома және т.б.) айналысады.

Балалар онкология-гематологиясы – балалардағы қатерлі ісіктерді және қан түзу жүйесінің ауруларын диагностикалау, емдеу және зерттеумен айналысатын медицинаның мамандандырылған бөлімі.


Балалардағы ісіктердің ең көп таралған түрлерінің бірі – балалық шақтағы лейкоз немесе қан ісігі. Бұл ауру қан жасушаларының қалыптан тыс дамуымен және олардың бақылаусыз көбеюімен сипатталады. Балалық лейкоз балаға және оның отбасына қиын болуы мүмкін. Дегенмен, диагностика мен емдеудің заманауи әдістерінің арқасында бұл аурумен күресуде айтарлықтай жетістіктерге қол жеткізілді.

Балалар онкология-гематологиясы лейкомиядан басқа, балалық шақтағы бас миының ісіктері, бүйрек ісіктері, сүйек пен жұмсақ тіндердің ісіктері сияқты басқа да қатерлі ауруларды диагностикалайды және емдейді. Әрбір жағдай жеке көзқарасты, жиі химиотерапияны, сәулелік терапияны және хирургияны қамтитын кешенді емдеуді қажет етеді. Балалардың онкология-гематологиясы - бұл кәсіби білім мен тәжірибені, сондай-ақ мамандардың үлкен тобының - онкологтардың, гематологтардың, хирургтардың және сәулелік терапевтердің мұқият жұмысын талап ететін күрделі медицина саласы. Кешенді және уақтылы емдеу, эмоционалды қолдау және жеке көзқарас – осы бағыттағы жұмыстардың негізіне алынатын негізгі қағидаттар. Зерттеулер мен диагностикалық, емдеу және оңалту әдістерін жетілдірудің арқасында онкологиялық аурумен ауыратын балалардың сауығу мүмкіндігі жыл сайын артып келеді. Балалар онкологиясы мен гематологиясы саласындағы мамандардың жұмысы тек адам өмірін сақтап қана қоймай, науқастардың болашаққа үмітін оятады деп сеніммен айта аламыз.

Білім беру бағдарламасының өзектілігі балалардағы қан ауруларының тұрақты өсуімен, гематологиялық қатерлі ісіктердің және басқа да қатерлі ісіктердің бір жастан асқан балалар өлімі құрылымында екінші орынға көтерілуімен және сәйкесінше гематологиялық аурулардың өсуін, гемобластоздардан және басқа да қатерлі ісіктерден болатын жоғары өлімді, жаңа ақпараттық диагностикалық әдістердің пайда болуын және осы патологияны заманауи емдеуді ескере отырып, кәсіби құзыреттерді жүзеге асыруға қабілетті білікті балалар онкогематологтарын дайындау қажет.

4. Білім беру бағдарламасы негізінде әзірленді:

- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚРДСМ-63 «Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы» бұйрығы.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы		044-68/9
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы		4бет беттен 12

- «Балалар онкологиясы және гематологиясы» кәсіби стандарты (ҚР Денсаулық сақтау министрінің 25.01.2024 жылғы № 46 бұйрығы);
- "Резидентура бағдарламаларының медициналық мамандықтар тізбесін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 25 мамырдағы № ҚР ДСМ - 43 бұйрығына және "Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 9 қаңтардағы № 4 бұйрығына өзгерістер мен толықтыру енгізу туралы.

5. Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сақтау.

6. Кәсіби қызметтің объектілері. Стационарлық және амбулаториялық көмек көрсететін медициналық ұйымдар, Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйелері

Жалпы мәліметтер:

1	Тіркеу саны	7R01100271
2	Оқу аймағының коды мен жіктелімі	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындау бағытының коды мен жіктелімі	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім бағдарламасының тобы	R006 Балалар онкологиясы және гематологиясы
5	Білім беру бағдарламасының коды, атауы	7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» (резидентура)
6	БББ түрлері	Жаңартылған БББ
7	МСКО бойынша деңгейі	7
8	НРК бойынша деңгейі	7
9	ОРК бойынша деңгейі	7
10	БББ негізгі ерекшеліктері	жоқ
	ЖОО-ның серіктестері (СОП)	
	ЖОО-ның серіктестері (ДДОП)	
11	Компетенция тізімі	<p>КҚ1. Аурулардың негізгі патологиялық белгілерін және синдромдарын анықтай алады, жетекші синдром бойынша дифференциалды диагностиканы жүргізе алады, аурулардың халықаралық статистикалық классификациясын және соған байланысты денсаулық проблемаларын ескере отырып, клиникалық диагноз қою үшін тексеру нәтижелерін түсіндіре алады.</p> <p>КҚ2. Пациенттермен және олардың туыстарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады, оларды талқылауға және диагностикалық, емдеу және профилактикалық іс-шараларға қатысуға тарта алады.</p> <p>КҚ3. Онкогематологиялық профилі бар профилактикалық мекемелерде онкологиялық және</p>

		<p>гематологиялық науқастарды динамикалық бақылауды жүзеге асыруға қабілетті.</p> <p>КҚ4. Заманауи клиникалық хаттамаларға сәйкес инфекциялық және инфекциялық емес науқастарға клиникалық тексеру жүргізе алады және клиникалық диагноз қоя алады.</p> <p>КҚ5. Балалар онкогематологиясындағы терапияның ықтимал қауіптерін бағалауға, дәлелді тәжірибеге сәйкес емдеуді тағайындауға және оның тиімділігін анықтауға қабілетті.</p> <p>КҚ6. Балалар жасындағы онкологиялық және гематологиялық аурулар кезінде ерте оңалту іс-шараларының кешенін ұйымдастыруға және жүргізуге қабілетті.</p>
12	Оқытудың нәтижелері:	<p>ОН1. Онкологиялық және/ немесе гематологиялық аурулары бар балаларға медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлеріндегі дәлелді практика негізінде оның тиімділігін бағалай отырып, клиникалық диагнозды тұжырымдауға, ҚР ДСМ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамаларына сәйкес емдеу жоспарын тағайындауға қабілетті.</p> <p>ОН2. Бала үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында онкологиялық және/немесе гематологиялық аурулары бар балалармен, олардың ата-аналарымен, оның қоршаған ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай алады.</p> <p>ОН3. Онкологиялық және/немесе гематологиялық аурулары бар балаларға медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауыптерді бағалауға және неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.</p> <p>ОН4. «Балалар онкологиясы және гематологиясы» мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, балалардың денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.</p> <p>ОН5. Адекватты зерттеу мәселелерін тұжырымдауға, балалар онкологиясы және гематологиясы бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.</p> <p>ОН6. Өз бетінше оқуға және кәсіби топтың басқа</p>

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы	044-68/9
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы	6бет беттен 12

		мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға, форумдарға және балалар онкогематологиясы саласында үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.
13	Оқытудың түрі	Күндізгі
14	Оқытудың тілі	Орысша және қазақша
15	Кредит көлемі	140
16	Оқу мерзімі	2 жыл
17	Берілген дәреже, біліктілік	Балалар онкологы және гематологы дәрігері
18	Кадрларды даярлау бағыты бойынша лицензияға қосымшаның болуы	KZ 22BFA00167288
19	БББ-да аккредитацияның болуы	Бар
	Аккредитациялық ұйымның атауы	АРТА
	Аккредитацияның уақыт мерзімі	№ KZ73LAA00011788 10.06.2022г.-09.06.2027г.
20	Пәндер бойынша ақпарат	Қосымша 1.2

Қосымша 1.1

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрицасы

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
КҚ1	+	+	+			
КҚ2		+		+		
КҚ3			+		+	
КҚ4				+		
КҚ5					+	
КҚ6						+

Қосымша 1.2

Құзыреттілікке қол жеткізу/оқыту нәтижелерінің матрицасы

№	Пәндер атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Циклі	Компоненті	Кредит саны	Қалыптасқан ОН
1	Стационардағы балалар онкологиясы және гематологиясы.	Әртүрлі жастағы балалардың онкологиялық және гематологиялық аурулары: клиникасы, диагностикасы, дифференциалды диагностикасы, стационар жағдайында емдеу. Трепанобиопсия, бел пункциясы үшін көрсеткіштер. Қатерлі ісік патологиясы бар балаларды қазіргі заманғы ісікке қарсы химиялық препараттарды қолдана отырып емдеудің заманауи	БП	МК	47	ОН1 ОН2 ОН3

		бағдарламалары. Онкологиялық аурулары бар балалардағы COVID-19 коронавирустық инфекция жағдайын анықтау стандарты және шұғыл көмек көрсету алгоритмі.				
2	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы қарқынды терапия.	Онкогематологиялық науқастардың қауіпті жағдайларындағы диагностикалау мен шұғыл дәрігерлік көмек көрсету. Анестезияның және қарқынды терапияның жаңа әдістері. Дәлелді медицина. Инфузиялық-трансфузиялық терапияны жүргізу, балалардың онкологиялық және гематологиялық аурулары кезінде электролиттік бұзылуларды түзету қағидаттары. Онкологиялық аурулары бар балалардағы COVID-19 коронавирустық инфекциясы кезіндегі қарқынды терапияның негізгі принциптері.	БП	МК	21	ОН3 ОН4
3	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы клиникалық-зертханалық диагностика.	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы зертханалық диагностиканың жаңа әдістері. Балалар онкогематологиясындағы зертханалық, функционалды және заманауи балама зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру. Трепанобиопсия, сүйек-мұрын пункциясы нәтижелерін жүргізу және түсіндіру техникасы. Зертханалық гемоцитология.	БП	МК	15	ОН3 ОН5
4	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы (визуалды) диагностика. <i>сәулелік</i>	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы сәулелік диагностиканың принциптері. Онкологиялық аурулар кезінде рентген суреттерін, УДЗ, компьютерлік томография, магнитті-резонансты томография, позитронды-эмиссиялық томографияны жүргізу және түсіндіру техникасы. Балалар онкогематологиясындағы диагностикалық зерттеу алгоритмі.	БП	МК	9	ОН3 ОН5
5	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы сәулелік терапия.	Балалардағы онкологиялық аурулардың барлық түрлеріне арналған сәулелік терапия. Өр түрлі жастағы балалардың ауруларының морфологиялық формасына байланысты химиотерапия схемалары. Терапияның негізгі әдістері: (краниоспинальды сәулелену; жалпы лимфоидты сәулелену және дененің толық сәулеленуі; конформды сәулелену; қарқындылық модуляциясы	БП	МК	8	ОН3 ОН6

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы		044-68/9
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы		8бет беттен 12

		бар сәулелік терапия (IMRT); жылжымалы сәулелену (VMAT); томотерапия (Tomotherapy).				
6	Гематологиясы бар амбулаториялық-емханалық балалар онкологиясы.	Гематологиялық және онкологиялық науқастардың емхана жағдайында клиникасы, диагностикасы және емі. Амбулаториялық клиникалық тәжірибеде дәлелді медицина. Скринингтік бағдарлама. Балаларда диспансерлік бақылауды ұйымдастыру. Балаларға паллиативті көмектің этикалық және ұйымдастырушылық аспектілері.	БП	МК	34	ОН1 ОН2 ОН3
7	Балалар онкогематологиясындағы оңалтудың заманауи аспектілері.	Ерте және ересек жастағы ауру балалардағы онкологиялық және гематологиялық бейіндегі оңалту мәселелері. Балалардың онкологиялық және гематологиялық аурулары кезіндегі медициналық-әлеуметтік сараптама. Нейроонкологиялық аурулары бар әртүрлі жастағы балаларды медициналық оңалту бағдарламасы (медуллобластома және краниофарингиома). Онкологиялық ауру балалардың клиникалық тамақтану принциптері.	БП	ТК	4	ОН2 ОН3 ОН5
8	Балалар онкологиясындағы патоморфологиялық диагностика.	Балалардағы гемобластоздың патоморфологиясы. Лимфомалар. Лимфоидты ісіктердің патоморфологиялық диагностикасы. Орталық жүйке жүйесі ісіктерінің патоморфологиясы. Жедел лимфобластикалық лейкемия. Қатты ісіктер. Ісіктерді тірі кезінде диагностикалаудың клиникалық және патологоанатомиялық тәсілдері. Қатерлі ісіктердің патоморфологиясындағы зерттеу әдістемесі.	БП	ТК		ОН5 ОН6
9	Балалар онкологиясындағы клиникалық иммунология.	Иммунтапшылығы жағдайының иммунотерапия принциптері, иммунодиагностиканың заманауи әдістері. Балалық шақтағы онкологиялық ауруларға қарсы иммунитет. Иммунитеттің түрлері. Иммунопатология. Бастапқы иммунтапшылығы. Екіншілік иммунтапшылығы. Аутоиммундық бұзылулардың иммунодиагностикасы. Трансплантациялық иммунитет. Бағаналы жасуша трансплантациясының заманауи	БП	ТК		ОН3 ОН5

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы	044-68/9 9бет беттен 12
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы	

		аспектілері.				
10	Паллиативті балалар онкологиясы.	Балаларға паллиативті көмектің этикалық, психоэлеметтік және ұйымдастырушылық аспектілері. Балалардағы ісіктерге паллиативті және симптоматикалық көмек. Қатерлі ісіктермен ауыратын балаларды радикалды және паллиативті емдеудің заманауи принциптері. Балаларға паллиативті көмек көрсетудің белгілері мен дағдарыстық жағдайларын бақылау.	БП	ТК		ОН2 ОН3 ОН6
	Барлығы:				138	
	Қорытынды аттестаттау:				2	
	Жалпы:				140	

Оқытудың әртүрлі әдістері мен бағалау әдістері арқылы ОН-не жету матрицасы

Оқыту нәтижелері	Оқыту әдістері	
ОН1. Онкологиялық және/ немесе гематологиялық аурулары бар балаларға медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлеріндегі дәлелді практика негізінде оның тиімділігін бағалай отырып, клиникалық диагнозды тұжырымдауға, ҚР ДСМ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамаларына сәйкес емдеу жоспарын тағайындауға қабілетті.	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс	Жағдайларды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН2. Бала үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында онкологиялық және/немесе гематологиялық аурулары бар балалармен, олардың ата-аналарымен, оның қоршаған ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай алады.	Рефлексивті күнделік	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН3. Онкологиялық және/немесе гематологиялық аурулары бар балаларға медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауыптерді бағалауға және неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау	
ОН4. «Балалар онкологиясы және	Клиникалық жұмысты	Медициналық

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы 7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы	044-68/9 10бет беттен 12

гематологиясы» мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, балалардың денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.	бақылау	құжаттаманы жүргізу
ОН5. Адекватты зерттеу мәселелерін тұжырымдауға, балалар онкологиясы және гематологиясы бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.	«Журнал клубы»	Тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу
ОН6. Өз бетінше оқуға және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға, форумдарға және балалар онкогематологиясы саласында үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.	Бақылау	

Оқыту нәтижелері мен бағалау әдістері арасындағы сәйкестік матрицасы

Оқыту нәтижелері	Бағалау әдістері	
ОН1. Онкологиялық және/ немесе гематологиялық аурулары бар балаларға медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлеріндегі дәлелді практика негізінде оның тиімділігін бағалай отырып, клиникалық диагнозды тұжырымдауға, ҚР ДСМ диагностикасы мен емдеудің клиникалық хаттамаларына сәйкес емдеу жоспарын тағайындауға қабілетті.	Тестілеу Ауызша сауалнама	Эссе (қысқа және ұзақ) Қысқа жауап
ОН2. Бала үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында онкологиялық және/немесе гематологиялық аурулары бар балалармен, олардың ата-аналарымен, оның қоршаған ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай алады.	OSCE (дағдыларды тексеру станцияларымен). Мини-клиникалық емтихан.	Ұзақ жағдай. Күнделік жүргізу.
ОН3. Онкологиялық және/немесе гематологиялық аурулары бар балаларға	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау.	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы		044-68/9
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы		11бет беттен 12

медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауыштерді бағалауға және неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.	Дәрігер қызметінің жазбаларын талдау.	
ОН4. «Балалар онкологиясы және гематологиясы» мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, балалардың денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.	Бағалау 360 ⁰	Пациенттердің пікірлері. Басқа білім алушылардың пікірлері. Бағалау 360 ⁰
ОН5. Адекватты зерттеу мәселелерін тұжырымдауға, балалар онкологиясы және гематологиясы бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.	Реферат/ презентация	Жарияланымдар
ОН6. Өз бетінше оқуға және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға, форумдарға және балалар онкогематологиясы саласында үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.	Портфолио	Клиникалық жазбалар Өзін-өзі бағалау

Бүкіл оқу кезеңіне арналған жұмыс жоспары:

Пәндер циклы	Пән коды	Пәндердің/ модульдердің атауы	Кредиттер саны	Жалпы сағаттар	Аудиторлық	БӨЖ		1 оқу жылы	2 оқу жылы	Бақылау түрі	Қорытынды аттестаттау
						ОБӨЖ	БӨЖ				
БП/П		БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ	138	4140							
Д/РД/		Міндетті компоненті:	134	4020							
	R-SBOG	Стационардағы балалар онкологиясы және гематологиясы.	47	1410	282	916	212	47		Емт	
	R-BOGKT	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы қарқынды терапия.	21	630	126	409	95	21		Емт	
	R-BOGKZ D	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы клиникалық-зертханалық диагностика.	15	450	90	292	68		15	Емт	
	R-BOGVD	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы визуалды диагностика.	9	270	54	189	27		9	Емт	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Педиатрия-2 кафедрасы	044-68/9 12бет беттен 12
7R01106 «Балалар онкологиясы және гематологиясы» Білім беру бағдарламасы	

	R-BOGST	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы сәулелік терапия.	8	240	48	156	36		8	Емт	
	R-GBAEBO	Гематологиясы бар амбулаториялық-емханалық балалар онкологиясы.	34	1020	204	663	153		34	Емт	
		Таңдау компоненті:	4	120	24	78	18	2	2		
ТК/ KV/ ОС/	R-BOOZA	Балалар онкогематологиясындағы оңалтудың заманауи аспектілері.									
	R-BOPD	Балалар онкологиясындағы патоморфологиялық диагностика.	2	60	12	39	9		2	Емт	
	R-BOKI	Балалар онкологиясындағы клиникалық иммунология.	2	60	12	39	9	2		Емт	
	R-PBO	Паллиативті балалар онкологиясы									
		БАРЛЫҒЫ:	138	4140	828	2691	621				
ПА	АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ										
ИА	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ		2	60					2		60
		ЖАЛПЫ:	140	4200	828	2691	621	70	70		60