

«ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНАЛЫҚ АКАДЕМИЯСЫ» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
**MEDICAL
ACADEMY**

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

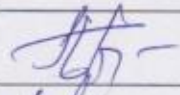
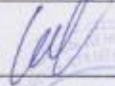
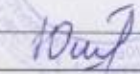
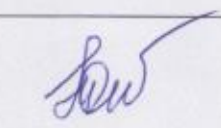
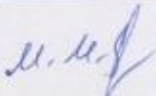
7R01124

«Ересектер онкологиясы»

Шымкент 2024 ж.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA — 1979 —	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		044-71/14 () 16 беттің 2 беті
Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»		

Резидентура бойынша 7R01124 «Ересектер онкологиясы» білім беру бағдарламасы «Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы № 46 бұйрығы негізінде әзірленген.

Лауазымы	Аты-жөні	Қолы
Әзірленген		
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы кафедрасының ПОҚ		
Кафедра меңгерушісі, м.ғ.д., доцент, профессор м.а.	Абдурахманов Б.А.	
Кафедра ассистенті, жоғары санатты онколог дәрігер	Юсупов А.М.	
Доцент м. а., м.ғ.к.,	Жантеев М.Е.	
Практикалық денсаулық сақтау өкілі ШЖҚ «Облыстық клиникалық аурухана» МКК басшысының орынбасары	Аймагамбетов М.Б.	
«Ересектер онкологиясы» ББ резиденті	Юсантаев А.Г.	
Кафедра отырысының хаттамасы № « 6 » « 24 » « 01 » 2024ж.		
Хирургиялық бейіндер бойынша резидентура ББК отырысында талқыланды. ББК төрайымы Хаттама № « 5 » « 26 » « 01 » 2024ж	Кулбаева С.Н.	
Клиникалық Кеңесте талқылانған. Клиникалық Кеңес төрағасы Хаттама № 8 « 29 » « 01 » 2024ж.	Кауызбай Ж.А.	
Бірінші проректорымен мақұлданған, Бірінші проректор « 30 » « 01 » 2024ж.	Есиркепов М.М.	
Ғылыми кеңесте бекітілген Хаттама № 14 « 31 » « 01 » 2024 ж.		

1. Білім беру бағдарламасының миссиясы: жоғары мамандандырылған, бәсекеге қабілетті онкологиялық дәрігерлерді даярлау саласында көшбасшы ретінде танылу.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты: онкологиялық науқастарға медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, медицинада, ғылымда және практикада озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға қабілетті жоғары білікті, бәсекеге қабілетті онколог – дәрігерлерді даярлау.

3. Білім беру бағдарламасының міндеттері:

Онкология (грек тілінен. oncos-ісік және logos-сөз, ғылым) - ісіктердің дамуын, қатерсіз және қатерлі ісіктердің пайда болу себептерін, олардың пайда болу механизмдері мен заңдылықтарын, клиникалық көріністерін, олардың алдын алу, диагностикалау және емдеу әдістерін зерттейтін медицина саласы.

Онкологиялық аурулар жүйелі болып табылады және қандай да бір жолмен адамның барлық мүшелері мен жүйелеріне әсер етеді. Қатерлі ісік ауруының көптеген формалары мен нұсқалары бар. Пациенттер онкодиагнозды үкім ретінде жиі қабылдағанымен, бәрі бірдей, тіпті қатерлі ісіктер де өлімге әкелмейді. Заманауи зерттеулер көрсеткендей, әр адам ағзада қатерлі ісік жасушалары мен микро ісіктерді үнемі дамытады, олар ісікке қарсы иммунитет жүйесінің әсерінен өліп, ериді. Онкологиялық аурудың негізінде тіңдердің өсуін реттеу процестерінің бұзылуы жатыр.

Медицина ғалымдарының күш-жігеріне қарамастан, ғылыми және кәсіби прогреске онкологиялық аурулардың жиілігі барлық жерде өсуде. Қатерлі ісіктер жоғары өлімге әкелетін ауруларға жатады, сондықтан елдегі онкологиялық аурулардан болатын өлім-жітім азаймайды.

Қазақстан Республикасында, әлемнің көптеген дамыған елдеріндегідей, қатерлі ісіктермен сырқаттанушылық және олардан өлім-жітім тұрақты өсуде. Біздің елімізде онкологиялық аурулар барлық аурулардың құрылымында 7-ші орында, қан айналымы жүйесі ауруларынан кейінгі өлім – 2-ші орында. Бүгінгі таңда онкологиялық аурулары бар 205 мыңнан астам пациент динамикалық бақылауда тұр. Жыл сайын 37 мыңнан астам жаңа жағдай анықталады. Әйелдер арасында ауру мужчин қарағанда сәл жоғары (сәйкесінше 57 және 43%). Бұл аурудың құрылымында бірінші кезекте сүт безі қатерлі ісігі болатындығына байланысты. Науқастардың 56% - ы еңбекке қабілетті жастағы адамдар. Сондықтан қатерлі ісіктермен күресу денсаулық пен медицинаның маңызды міндеттерінің бірі ретінде қарастырылады.

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.

- «Онкология» кәсіби стандарты (ҚР Денсаулық сақтау министрінің 25.01.2024 жылғы № 46 бұйрығы «Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы»);

- «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 (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		044-71/14 ()
Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»		16 беттің 4 беті

министрінің 2023 жылғы 10 қарашадағы № 164 бұйрығы).

5. Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сақтау.

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

Медициналық ұйымдардың ересек онкологтарға қажеттілігі онкологиялық науқастарға медициналық көмек көрсету деңгейін арттыру мақсатында халықаралық, ұлттық және өңірлік деңгейде денсаулық сақтау жүйесін дамытудың негізгі стратегиялары мен бағдарламаларын ескере отырып, онколог-дәрігерлерді бірінші кезекте өңірлік деңгейде ашу және даярлау қажеттілігінің негіздемесі болып табылады.

Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Тіркеу нөмірі	7R09100082
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламалары тобы	R024 Ересектер онкология
5	Білім беру бағдарламасының атауы	7R01124 «Ересектер онкология» (резидентура)
6	БББ түрі	Жаңартылған БББ
7	МСКО бойынша деңгейі	7
8	НРК бойынша деңгейі	7
9	ОРК бойынша деңгейі	7
10	БББ негізгі ерекшеліктері	Үздіксіз интеграцияланған бағдарламасы
5	ВУЗ-серіктес (СОП)	Жоқ
6	ВУЗ-серіктес (ДДОП)	Жоқ
11	Компетенция тізімі	КҚ1. Білікті медициналық көмек көрсету үшін кәсіби және ғылыми медициналық білімді синтездей алады. КҚ2. Науқас үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады. КҚ3. Күрделіліктің базалық санатындағы білікті медициналық көмекті жүзеге асыруға және халыққа күрделілігі екінші санаттағы білікті медициналық көмек көрсету стратегиясын айқындауға қабілетті. КҚ4. Денсаулық сақтау ұйымдарындағы қызметті үйлестіруге, шешім қабылдауға және білікті медициналық көмек көрсету



Хирургия, онкология және травматология кафедрасы

044-71/14 ()

16 беттің 5 беті

Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»

		нәтижесіне жауап беруге қабілетті. КҚ5. Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті. КҚ6. Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті. КҚ7. Өзінің кәсіби қызметінің нәтижелерін зерттеуге және бағалауға, ғылыми деректерге негізделген ауруларды диагностикалау принциптерін қолдануға, биоэтиканы және клиникалық практикаға енгізуді ескере отырып, денсаулық сақтауда зерттеудің заманауи әдістерін қолдануға қабілетті
12	Оқыту нәтижелері	ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және онкологиялық көмектің барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады ОН3 Тәуекелдерді бағалауға және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті 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 ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалайды, топ қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді қолдана алады. ОН6 Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға,

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		044-71/14 () 16 беттің 6 беті
Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»		

		Халықаралық мәліметтер базасын тиімді қолдана алады. ОН6 Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.
13	Оқу нысаны	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақ және орыс
15	Кредиттер көлемі	140
16	Оқу мерзімі	2 жыл
17	Берілетін академиялық дәреже/берілетін біліктілік	Ересектердің онколог-дәрігері
18	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	KZ 22BFA00167288
19	БББ-да аккредитацияның болуы	Ия
	Аккредитациялық ұйымның атауы	“АККРЕДИТТЕУ ЖӘНЕ РЕЙТИНГ ТӘУЕЛСІЗАГЕНТТІГІ” КЕМ
20	Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	№ АВ 3514 27.05.2021-26.05.2026
21	Пәндер туралы мәліметтер	Қосымша 1.2

Қосымша 1.1

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрицасы

	ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6
КҚ1	+	+	+			
КҚ2		+		+		
КҚ3			+		+	
КҚ4				+		
КҚ5					+	
КҚ6						+
КҚ7						+

Қосымша 1.2

Құзыреттілікке қол жеткізу/оқыту нәтижелері матрицасы

№	Пәндер атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Циклі	Компоненті	Кредит саны	Қалыптастырылған ОН
1	Амбулаториялық-емханалық онкология	Онкологиялық науқастарға амбулаториялық көмек көрсетуді ұйымдастыру	БнП	МК	12	PO2 PO3



Хирургия, онкология және травматология кафедрасы

Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»

044-71/14 ()

16 беттің 7 беті

		және әдістемесі. Диспансерлік бақылау ерекшеліктері. Диспансерлеудің тиімділігін есепке алу және бағалау. Онкологиялық науқастарды амбулаториялық емдеу. Диагностикалық манипуляциялар және емхана жағдайындағы жедел көмек көлемі. Сәулелік диагностика және сәулелік терапия. Химиотерапия, химиялық заттардың жіктелуі және оларды қолдану әдістері.				
2	Онкорееабил итология	Онкологиялық аурулары бар науқастарды басқару. Медициналық көмек кезеңдеріндегі онкопатологияның асқынулары. Таралу сатысына байланысты заманауи емдеу әдістері. Паллиативті операциялар. Болжам. Радикалды немесе паллиативті емдеуден кейін онкологиялық науқастарды оңалту. Хоспис. Жұмыс принциптері.	БнП	МК	6	PO2 PO3 PO4
3	Онкологияд ағы функционал ды диагностика	Заманауи, мамандандырылған, аспаптық және функционалдық- диагностикалық зерттеулер негізінде онкологиялық ауруларды диагностикалау әдістері. Пациенттерге медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасын барынша қамтамасыз ету үшін тиімді	БнП	МК	6	PO1 PO4 PO5

		диагностикалық әдістерді пайдалана отырып, дәлелді тәжірибе негізінде клиникалық диагнозды өз бетінше тұжырымдау қабілеті.				
4	Онкологиядағы клиникалық және зертханалық диагностика	Ішкі ағзалардың: өкпе, асқазан, ішек, бауыр, биллиарлы жүйе және ұйқы безі, бүйрек және зәр шығару жолдары, бүйрек, қалқанша без, бүйрек үсті безі және тірек-қимыл жүйесі, тері және лимфомалардың онкологиялық ауруларының клиникалық-зертханалық диагностикасы. Эндоскопиялық, морфологиялық зерттеулер.	БнП	МК	6	PO1 PO3 PO4
5	Онкологиядағы медициналық генетика	Онкологиядағы медициналық генетика. Адамдардың әртүрлі популяцияларындағы тұқым қуалаушылық пен өзгергіштікке негізделген онкологиялық аурулардың дамуының генетикалық аспектілері, канцерогенді заттардың әсерінен қалыпты және патологиялық белгілердің көрінісі мен дамуы. Онкологиядағы бейімділік, тұқым қуалаушылық. Онкологиялық ауруларды ерте диагностикалау мен алдын алудағы заманауи, генетикалық зерттеулер.	БнП	МК	6	PO1 PO4
6	Онкологиядағы сәулелік диагностика	Ішкі ағзалардың онкологиялық ауруларының сәулелік диагностикасы. Тірек-	БнП	МК	7	PO2 PO4 PO5

		044-71/14 () 16 беттің 9 беті
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		
Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»		

		кимыл жүйесі, асқазан-ішек жолдары және өкпе ауруларындағы рентгенологиялық симптомдар мен синдромдар. Онкологиядағы ультрадыбыстық, КТ және МРТ диагностикасының заманауи аспаптық әдістері, онкологиялық аурулардың диагностикалық белгілері мен критерийлері.Скрининг диагностикасы сүт безі обырын.				
7	Патоморфологиялық диагностика	Онкологиялық аурулардың патоморфологиялық диагностикасы: тері, лимфома, өкпе, асқазан, ішек, бауыр, биллиарлы жүйе және ұйқы безі, бүйрек және зәр шығару жолдары, бүйрек, қалқанша без, бүйрек үсті бездері. Тірек-кимыл жүйесі. Биопсиялық материалды алу әдістері: цитомазок, пункциялық биопсия, трепан биопсиясы, инвазивті әдістер және эндоскопиялық, морфологиялық зерттеулер.	БнП	МК	8	PO1 PO2 PO4
8	Сәулелік терапия	Ішкі ағзалардың және тірек-кимыл жүйесінің, терінің, төменгі еріннің, ауыз қуысының ісіктерінің онкологиялық ауруларына сәулелік терапия.Онкопатологияны н әртүрлі нозологиялық түрлеріндегі сәулелік	БнП	МК	10	PO2 PO3 PO4

		044-71/14 () 16 беттің 10 беті
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		
Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»		

		терапияның әдістері мен дозалары. Сәулелік терапияның заманауи аспаптық инновациялық әдістері, онкологиялық ауруларды емдеудің тиімділік критерийлері.				
9	Онкологиядағы клиникалық иммунология	Жалпы жағдайына, ісіктің гистологиялық формасына және даму сатысына байланысты онкологиялық науқастардың иммунологиялық жағдайы. Қатерлі ісіктердің имунотерапиясы. Онкологиялық ауруларды емдеудегі имуномодуляторлар. Диагностиканың заманауи әдістерін қолдана отырып, онкологиялық науқастың имундық мәртебесін анықтау.	БнП	МК	8	PO1 PO2 PO3
10	Стационардағы онкология	Стационарлық жағдайда заманауи диагностикалық және емдік манипуляциялар. Ісіктің таралуы мен сатысын ескере отырып, әртүрлі локализациядағы онкологиялық ауруларды диагностикалау мен емдеуде жоғары білікті көмек. Онкологиялық аурулардың алдын алу. Медициналық көмек кезеңдерінде базалық көмек көрсету. Асқынулардың алдын алу, болжау және оңалту. ҚР ДСМ нозология бойынша клиникалық хаттамалары.	БнП	МК	49	PO2 PO3 PO5
11	Паллиативті онкология	Онкологиядағы паллиативті көмек.	БнП	МК	7	PO1 PO3



Хирургия, онкология және травматология кафедрасы

044-71/14 ()

16 беттің 11 беті

Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»

		Наукастың клиникалық жағдайына, ісіктің даму сатысына, өсудің орналасуы мен сипатына байланысты паллиативті көмек көлемі. Паллиативтік көмек бөлімшесінің жұмыс принципі. Паллиативтік көмектің тәуекелін, қауіпсіздігін және тиімділігін бағалау (хирургиялық, химиотерапия және сәулелік терапия).				PO4
12	Онкологиядағы қарқынды терапия	Онкопатологияның шұғыл жағдайлары үшін дәрігердің тактикасы. Қазіргі заманғы жоғары мамандандырылған емдеу әдістері. Қарқынды терапия кезінде қолданылатын аппаратура мен құралдар. Диагностикалық және емдеу жабдықтарымен жұмыс істеу принциптері. Наукастың жағдайын барабар бағалау. Шұғыл көмек көрсетудің заманауи және тиімді әдістерін қолдану. Анестезия мен емдеудің қауіптілігімен қауіпсіздігін бағалау. ҚР Денсаулық сақтау іс-әрекетінің құқықтық көрісі.	БнП	МК	9	PO2 PO4 PO6
	БАРЛЫҒЫ				134	
1	Балалар онкологиясы	Балалар онкологиясы. Балалар мен жасөспірімдерде жиі кездесетін онкологиялық аурулар. Туа біткен онкологиялық аурулар, тератомалар. Уилмс ісігі,	БнП	ТК		PO1 PO3 PO5

		Эвинг ісігі және лимфома. Балалардағы онкологиялық ауруларды дамытудың заманауи тәсілі. Диагностика және емдеу әдістері. Оңалту.			4	
2	Интервенциялық химиотерапия	Онкологиядағы интервенциялық химиотерапия. Ісіктің коректендіруші тамырларының эмболизациясымен химиопрепараттарды эндоваскулярлық енгізу. Дәрілік заттарды эндоваскулярлық енгізу және қан тамырларын эмболизациялау әдістері. Манипуляцияның көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Процедура үшін препараттар мен эмболизаторларды таңдау. Тәуекелдер мен асқынулар.	БнП	ТК		PO1 PO4 PO6
	БАРЛЫҒЫ				4	
	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТ ТАУ				2	
	БАРЛЫҒЫ				140	

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

Оқыту нәтижелері	Оқыту әдістері	
ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және онкологиялық көмектің барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс	Жағдайларды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		044-71/14 ()
Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»		16 беттің 13 беті

ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады	Рефлексивті күнделік	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН3 Тәуекелдерді бағалауға және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті	Клиникалық жұмысты бақылау	
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	Клиникалық жұмысты бақылау	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалайды, топ қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді қолдана алады.	«Журнал клубы»	Тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу
ОН6 Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Бақылау	

Оқыту нәтижелері мен бағалау әдістері арасындағы сәйкестік матрицасы

Оқыту нәтижелері	Бағалау әдістері	
ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және онкологиялық көмектің барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады	Тестілеу Ауызша сауалнама	Эссе (қысқа және ұзақ) Қысқа жауап
ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады	OSCE (дағдыларды тексеру станцияларымен). Мини-клиникалық емтихан.	Ұзақ жағдай. Күнделік жүргізу.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		044-71/14 ()
Білім беру бағдарламасы 7R01124 «Ересектер онкологиясы»		16 беттің 14 беті

ОН3 Тәуекелдерді бағалауға және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау. Дәрігер қызметінің жазбаларын талдау.	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау.
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	Бағалау 360 ⁰	Пациенттердің пікірлері. Басқа білім алушылардың пікірлері. Бағалау 360 ⁰
ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалайды, топ қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді қолдана алады.	Реферат/ презентация	Жарияланымдар
ОН6 Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Портфолио	Клиникалық жазбалар Өзін-өзі бағалау

Бүкіл оқу кезеңіне арналған жұмыс жоспары

Пәндер циклі/	Пән коды/	Пәндердің/ модульдердің атауы/	Кредит саны/	Жалпы сағат /	Аудит рлық/	РӨЖ/ CPP/ RIC		1 оқу жылы / 1 год	2 оқу жылы /	Бақылау түрі/	КА/
						CPPH	РӨЖ/CPP/ RTIC/				
БП		БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ	138	4140							
БП	МК	Міндетті компоненті	134	4020							
		R-AEO Амбулаториялық-емханалық онкология	12	360	72	234	54	12		Емтихан/	
		R-ONR Онкорсабилитология	6	180	36	117	27	6		Емтихан/	
		R-OFD Онкологиядағы функционалдық диагностика	6	180	36	117	27	6		Емтихан/	

	R-OKZD	Онкологиядағы клиникалық-зертханалық диагностика	6	180	36	117	27	6		Емтихан/
	R-OMG	Онкологиядағы медициналық генетика	6	180	36	117	27	6		Емтихан/
	R-OSD	Онкологиядағы сәулелік диагностика	7	210	42	136	32	7		Емтихан/
	R-ST	Сәулелік терапия	10	300	60	195	45	10		Емтихан/
	R-OCI	Онкологиядағы клиникалық иммунология	8	240	48	156	36		8	Емтихан/
	R-PO	Паллиативтік онкология	7	210	42	136	32		7	Емтихан/
	R-PD	Патоморфологиялық диагностика	8	240	48	156	36	8		Емтихан/
	R-SO	Стационардағы онкология	49	1470	294	955	221		49	Емтихан/
	R-OKT	Онкологиядағы қарқынды терапия	9	270	54	175	41	9		Емтихан/
	Таңдау компоненті		4	120	24	78	18		4	
ТК	R-BO	Балалар онкологиясы								
	R-IN	Интервенциялық химиотерапия	4	120	24	78	18		4	Емтихан/
	ВСЕГО		138	4140	828	2691	621*			
АА	АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ									
КА	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ		2	60					2	60
	ИТОГО		140	4200	828	2691	621	70	70	60