

Сертификаттау курсының бағдарламасы
Бағдарламаның паспорты

Білім беру бағдарламасын құрастырушы білім және ғылым ұйымының атауы	КеАҚ «Қарағанды медициналық университеті»
Қосымша білім беру түрі (біліктілікті арттыру/сертификаттау курсы/бейресми білім беру іс-шарасы)	Сертификаттау курсы
Бағдарлама атауы	«Онкологиялық хирургия»
Мамандықтың және (немесе) мамандандудың атауы (мамандықтар мен мамандану Номенклатурасына сәйкес)	Мамандығы: Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия). Мамандандыру: Онкологиялық хирургия
Білім беру бағдарламасының деңгейі (базалық, орта, жоғары, мамандандырылған)	Базалық
СЖШ бойынша біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Жоғары медициналық білімі және/немесе жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар жұмыскерлердің мамандықтары, мамандану бойынша қайта даярлау: Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді

	хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия) Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология) Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика). Жалпы хирургия (торакальді хирургия, абдоминальді хирургия, трансплантология, колопроктология, негізгі мамандық профилі бойынша ультрадыбысты диагностика, негізгі мамандық профилі бойынша эндоскопия).
Бағдарламаның ұзақтығы кредитте (сағат)	45 кредит (1350 ак. сағат)
Оқыту тілі	Қазақ тілінде /орыс тілінде
Өткізу орны	Кафедраның клиникалық базасы
Оқу форматы	Күндізгі
Мамандық бойынша берілетін біліктілік (сертификаттау курсы)	Онкохирург дәрігер
Оқуды бітіргені туралы құжат (сертификаттау курсы туралы сертификат, біліктілікті арттыру туралы сертификат)	Қосымшамен бірге сертификаттау курсының сертификаты (транскрипт)
Сараптама ұйымының толық атауы	«Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Онкология» Комитеті 23.02.2024ж. №3 хаттама
Сараптамалық қорытындыны дайындау күні	23.02.2024
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	3 жыл

Сертификаттау курсының бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер:

1. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру арқылы алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы №ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы.
2. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, Денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы.
3. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығы.
4. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 12 қарашадағы № ҚР ДСМ-112 бұйрығы.Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 15 қарашада № 25167 болып тіркелді. Қазақстан Республикасының халқына онкологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы.
5. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 наурыздағы № 41 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 20 наурызда № 32111 болып тіркелді. Қазақстан Республикасында хирургиялық (іш, кеуде, колопроктологиялық) көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы.

Әзірлеушілер туралы мәліметтер:

Лауазымы	Т.А.Ә.	Контакт: e-mail
Әзірленді		
Онкология және сәулелік диагностика кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.к., қауымдасқан профессоры	Кабилдина Н.А.	kabildina@qmu.kz
Онкология және сәулелік диагностика кафедрасының қауымдасқан профессор	Крук Е.В.	kostrova@qmu.kz

Сертификаттау курсының бағдарламасы КеАҚ «ҚМУ» резидентура және біліктілікті арттыру мектебі Кеңесінің отырысында бекітілді.

Лауазымы, жұмыс орны, дәрежесі (бар болса)	Аты-жөні	күні, № хаттама
Төраға	Ташкенбаева В.Б.	11.01.2024ж. № 1 хаттама

СК БББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Онкология» Комитет отырысында талқыланды

Сараптамашының лауазымы, жұмыс орны, дәрежесі (бар болса)	Аты-жөні	күні, № хаттама
Төраға	Хожаев Арман Айварович	23.02.2024ж. №3 хаттама

СК БББ сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ 2024 жылғы 18 наурыздағы отырысында бекітілді № 6 хаттама (ОӘБ сайтында орналастырылған)

Сертификаттау курсы бағдарламасының паспорты

Бағдарламаның мақсаты:

Қатерлі ісіктерді диагностикалау және емдеу мақсатында қатерлі ісіктерді хирургиялық емдеу принциптерін білетін «Онкологиялық хирургия» мамандандырылған саласында дербес кәсіби қызметке қабілетті және дайын білікті онкохирургты дайындау. Ашық және аз инвазивті хирургияны қолдана отырып, қатерлі ісіктердің әртүрлі локализациясы бойынша радикалды, паллиативтік және бір мезеттік хирургиялық араласуларға құзыретті.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

Қатерлі ісіктің жеке түрлерінің клиникасы, диагностикасы. Диагностикалық онкохирургия. Хирургиялық сатылау. Емдік хирургия (радикалды, паллиативтік, симультантты, «debulking», «en-bloc»). Реконструктивтік хирургия. Профилактикалық хирургия. Демеуші ота. Лимфадиссекция (лимфаденэктомия). Отадан кейінгі күтім. Онкологиялық науқастардағы шұғыл хирургиялық жағдайлар.

Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:

№/п	Оқу нәтижесі	Бағалау әдісі	Оқу әдісі
1	ҚР халқына онкологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыруды айқындайтын нормативтік құқықтық актілерді қолданады	Тестілеу Сұхбат жүргізу	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар СӨЖ
2	Онкологияның теориялық негіздері, канцерогенез, қатерлі ісіктердің морфологиялық жіктелуі, сатысы, TNM туралы білімдерін көрсетеді.	Тестілеу Сұхбат жүргізу Медициналық құжаттарды толтыруды бағалау	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар СӨЖ
3	Науқастың жағдайын клиникалық бағалауды және физикалық тексеруді орындау. Патология мен жалпы тексеру деректерін біріктіру, сатылық және болжамдық факторларды анықтау, емнің мультидисциплинарлық	Тестілеу Сұхбат жүргізу Медициналық құжаттарды толтыруды бағалау Науқасты тексеру Тікелей бақылау	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар СӨЖ Тренинг
4	Біріншілік ісіктердің клиникалық анатомиясы, обырдың жекелеген нозологиялық формалары үшін аймақтық және алыс метастаз аймақтары туралы білімін көрсету. Қосарланған және кешенді емдеу принциптері.	Тестілеу Сұхбат жүргізу Медициналық құжаттарды толтыруды бағалау	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар СӨЖ Тренинг
5	Біріншілік ісіктерді, аймақтық және алыс метастаздарды хирургиялық диагностикалау әдістерін меңгеру	Тестілеу Сұхбат жүргізу Клиникалық жағдайды талқылау ем-шаралық дағдыларды тікелей	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар СӨЖ Тренинг

		бақылау	
6	Қатерлі ісіктерді радикалды, реконструктивті, бір мезетте паллиативтік хирургиялық емдеу әдістерін меңгеру	Тестілеу Сұхбат жүргізу Клиникалық жағдайды талқылау ем-шаралық дағдыларды тікелей бақылау	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар СӨЖ Тренинг
7	Емдеу тобының мүшелерімен, соның ішінде химиотерапевттермен, радиациялық онкологтармен және диагностикалық қызмет дәрігерлерімен тиімді жұмыс істей алу. Жазбаша және ауызша қарым-қатынас туралы білімдерін көрсету. Уақытылы және түсінікті жазбаларды/есептерді, электронды медициналық құжаттарды жүргізу	Тестілеу Сұхбат жүргізу Клиникалық жағдайды талқылау ем-шаралық дағдыларды тікелей бақылау Бірнеше көздерден алынған кері байланыс	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар Тренинг
8	Этикалық принциптерге, құпиялылыққа адалдығын көрсету	Бірнеше көздерден алынған кері байланыс	Дәрістер Семинар Тәжірибелік сабақтар

Сертификаттау курсының бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәннің атауы	Сағат көлемі					Тапсырма
		дәрістер	семинар	тренинг	Тәжірибелік сабақтар	СӨЖ	
1.	Қатерлі ісікпен ауыратын науқастарды жүргізу ерекшеліктері 1 Модулі	4	20	-	16	20	60 сағат
1.1	ҚР онкологиялық қызметті ұйымдастыру.	-	4	-	4	4	ҚР онкологиялық қызметі туралы нормативті ережені оқып білу. онкологиялық көмекті көрсету деңгейлері. МДТ. Клиникалық топтар.

1.2	Онкологиядағы есеп беру және есепке алу құжаттамасы. Онкологиялық тіркеу		4	-	4	4	форма № 052/у, форма № 001/у, форма 027-2/у, форма 030-6/у, форма № 034/у "Хабарлама" толтыру. ЭРОБ. КМИС.
1.3	Онкологиядағы хирургиялық емнің жалпы принциптары	2	4	-	4	4	Хирургиялық емдегі «радикализм» принципін оқып үйрену. Абластика. Антибластика. «En-bloc». Лимфодиссекция.
1.4	Ісіктің патоморфологиялық сипаттамасы	2	4	-	2	4	МКБ-О, қатерлі ісіктердің морфологиялық жіктелуі, қатерлілік жетілу деңгейін оқып үйрену.
1.5	Ісіктердің жіктелуі және сатысы	-	4	-	2	4	Сатылануды TNM, дескриптор R оқып үйрену
2.	Бас және мойын ісіктерін хирургиялық емдеу 2. Модулі	12	18	6	60	54	150 сағат
2.1	Ерін ісігін хирургиялық емдеу. Ауыз қуысының қатерлі ісігін хирургиялық емдеу.	4	6	2	20	18	Хаттамалар мен ұсыныстарды талдау. Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды, реконструктивтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфа түйіндерінің бөліну деңгейлерін зерттеу. Сатысы, pTNM, R жіктелуі
2.2	Көмей ісігін хирургиялық емдеу	4	6	2	20	18	Хаттамалар мен ұсыныстарды талдау. Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды, реконструктивтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфа түйіндерінің бөліну деңгейлерін зерттеу. Сатысы, pTNM, R жіктелуі
2.3	Қалқанша безінің қатерлі ісігін хирургиялық емдеу	4	6	2	20	18	Хаттамалар мен ұсыныстарды талдау. Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды, реконструктивтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа

							дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфа түйіндерінің бөліну деңгейлерін зерттеу. Сатысы, pTNM, R жіктелуі
3.	Кеуде қуысы ісіктерін хирургиялық емдеу 3 Модулі	32	64	10	108	86	300 сағат
3.1	Өкпе ісіктерінің клиникалық-морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	8	-	14	12	Хаттамалар мен ұсыныстарды талдау. Өкпе ісіктерінің клиникалық және морфологиялық формаларын зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
3.2	Өкпе ісіктерінің диагностикалық хирургиялық араласулары.	4	8	2	14	10	Диагностикалық араласу түрлерін зерттеу. Ашық биопсиялар. Минималды инвазивті диагностикалық араласулар. Нысаналық негізделген биопсиялар. Диагностикалық хирургиялық араласуларға қатысу.
3.3	Өкпе ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	8	2	14	10	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды, реконструктивтік және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфа түйіндерінің бөліну деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою
3.4	Өңеш ісіктерінің клиникалық-морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	8	-	12	12	Хаттамалар мен ұсыныстарды талдау. Өңеш ісіктерінің клиникалық және морфологиялық формаларын зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау
3.5	Өңеш ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	8	2	14	10	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды, реконструктивтік және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфа түйіндерінің бөліну деңгейлерін зерттеу. Саты,

							pTNM, R қою
3.6	Медиастинальді аймақ ісіктерінің клиника-морфологиялық классификациясы. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	8	-	12	12	Хаттамалар мен ұсыныстарды талдау. Өңеш ісіктерінің клиникалық және морфологиялық формаларын зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау
3.7	Медиастинальды аймақ ісіктеріне арналған диагностикалық хирургиялық араласулар.	4	8	2	14	10	Диагностикалық араласу түрлерін зерттеу. Ашық биопсиялар. Минималды инвазивті диагностикалық араласулар. Нысаналық негізделген биопсиялар. Диагностикалық хирургиялық араласуларға қатысу.
3.8	Медиастинальды аймақ ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	8	2	14	10	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды араласулардың түрлерін, "debulking" оталарын зерттеу. Саты, pTNM, R қою
4.	Асқазан-ішек жолдарының ісіктерін хирургиялық емдеу 4 Модулі	48	82	10	120	100	360 сағат
4.1	Асқазан ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктемесі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	8	2	8	10	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Асқазан ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау
4.2	Асқазан ісіктерін хирургиялық емдеудің түрлері.	4	6	-	12	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
4.3	Ұйқы безі ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктемесі. Бейнелеу	4	8	2	8	8	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Ұйқы безі ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және

	диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.						патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
4.4	Ұйқы безінің ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	6	-	12	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
4.5	Бауыр мен өт жолдарының ісіктерінің клиникалық-морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	8	2	8	8	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Бауыр және өт жолдары ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
4.6	Бауыр мен өт жолдарының ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	6	-	12	10	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Трансплантация. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
4.7	Бауырдың екіншілік (метастатикалық) ісіктері	4	6	-	10	8	Профильді науқастарды жүргізу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
4.8	Тоқ ішек ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	8	2	8	8	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Тоқ ішек ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
4.9	Тоқ ішек ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	6	-	12	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және

							лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
4.10	Тік ішек ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	8	2	8	8	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Тік ішек ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
4.11	Тік ішек ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	6	-	12	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою
4.12	Анальды каналдың қатерлі ісігі. Хирургиялық емдеу түрлері.	4	6	-	10	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
5.	Урологиялық ісіктерді хирургиялық емдеу. 5 Модулі	24	36	6	66	48	180 сағат
5.1	Бүйрек ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	6	2	10	8	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Бүйрек ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
5.2	Бүйрек ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	6	-	12	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
5.3	Қуық ісіктерінің клиникалық және морфологиялық	4	6	2	10	8	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Қуық ісіктерінің морфологиялық жіктемесін

	жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.						зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
5.4	Қуық ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері	4	6	-	12	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
5.5	Қуық асты безі ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	6	2	10	8	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Қуық асты безі ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу (шкала Глиссона). Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
5.6	Қуық асты безі ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері	4	6	-	12	8	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
6.	Модуль 6. Тері, жұмсақ тіндер, сүт безі ісіктерін хирургиялық емдеу. 6 Модулі	24	40	4	88	84	240 сағат
6.1	Қуық асты безі ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктелуі. Емдеу тактикасын таңдау.	4	6	-	14	14	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Тері ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
6.2	Тері ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері	4	6	-	14	14	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың

							жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. КЛТБ. Саты, pTNM, R қою.
6.3	Жұмсақ тін саркомасының ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	6	2	14	14	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Жұмсақ тін саркомасының морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
6.4	Жұмсақ тін ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері	4	8	-	16	14	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды, реконструктивті және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. Саты, pTNM, R қою.
6.5	Сүт безі ісіктерінің клиникалық және морфологиялық жіктелуі. Бейнелеу диагностикасы. Емдеу тактикасын таңдау.	4	6	2	14	14	Хаттамаларды, ұсынымдарды талдау. Сүт безі ісіктерінің морфологиялық жіктемесін зерттеу. Клиникалық, бейнелеу және патоморфологиялық зерттеу деректерін анықтау. Отаға қабілеттілігін бағалау.
6.6	Сүт безі ісіктерін хирургиялық емдеу түрлері.	4	8	-	16	14	Профильді науқастарды жүргізу. Хирургиялық араласуға қатысу. Радикалды, реконструктивті, мүше сақтаушы және паллиативтік араласу түрлерін зерттеу. Лимфа дренаждық аймақтардың жіктелуін және лимфадиссекция деңгейлерін зерттеу. КЛТБ. Саты, pTNM, R қою.
7.	Онкологиядағы шұғыл жағдайларды хирургиялық емдеу. 7 Модулі	10	20	-	18	12	60 сағат
7.1	Кеңірдек стенозы. Декомпенсирленген өңеш стенозы. Өңештік қан кетулер	2	4	-	4	2	Профильді науқастарды жүргізу. Кеңірдек стеноз сатысын, дисфагия дәрежесін анықтау. Өңештен қан кетудің клиникалық көрінісі. Оталық қабілетін анықтау.

7.2	Плеврит. Керілген шемен.	2	4	-	2	2	Профильді науқастарды ж.ргізу. Плеврит; шемен клиникалық белгілерін оқып үйрену. Плеврит, шемен бейнелеу әдістері. Плеврит және шеменге хирургиялық араласу әдістерін үйрену.
7.3	Асқазан-ішек жолдарынан қан кету. Жедел обтурациялық ішек өтімсіздігі.	2	4	-	4	4	Профильді науқастарды жүргізу. Асқазан-ішек жолдарынан қан кету және ішек өтімсіздігі клиникалық белгілерін зерттеу. Қан кету мен ішек өтімсіздігі хирургиялық жою әдістерін үйрену.
7.4	Гидронефроз. Қуық тампонадасы. Жедел зәр жүрмеуі	2	4	-	4	2	Профильді науқастарды жүргізу. Қуық тампонадасы, гидронефроз, жедел зәр жүрмеуінің клиникалық белгілерін зерттеу. Қуық тампонадасы, гидронефроз, жедел зәр жүрмеуі, қан кетудің хирургиялық жою жолдарын үйрену
7.5	Қуысты мүше перфорациялық ісіктері. Аралас генезді сарғаю.	2	4	-	4	2	Профильді науқастарды жүргізу. Қуысты мүше перфорациялық ісіктері, сарғаю клиника-лабораториялық белгілері. Қуысты мүше перфорациялық ісіктерін хирургиялық жою және сарғаюды емдеу.
Қорытынды бақылау			6				
Барлығы:		154	280	36	476	404	
Қорытынды:		1350 сағат					

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бағалау түрі	Бағалау әдістері
Ағымды	Сұхбат жүргізу/Науқасты тексеру /Медициналық құжаттарды толтыруды бағалау / Тікелей бақылау / Ем-шаралық дағдыларды тікелей бақылау/ клиникалық жағдайды талқылау
Аралық (қажет жағдайда)	Тестілеу, сұхбат жүргізу
Қорытынды	Бірінші кезең – білімді бағалау (тестілеу) Екінші этап – дағдыларды бағалау (Мини-клиникалық емтихан, симуляциянды технологияны қолдану).

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі

Әріптік жүйеде бағалау	Цифрлі эквивалентті баллдық жүйе	%-құрылым	Дәстүрлі жүйедегі бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағат
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	25-49	Қанағатсыз
FX	0	0-24	

Ұсынылатын әдебиеттер:

Негізгі:

1. Абисатов Х.А. Избранные главы частной онкологии: монография / Х.А. Абисатов. - Алматы : New book Ч. 1. - 2018. - 224 с.: ил.
2. Абисатов Х.А. Избранные главы частной онкологии: монография / Х.А. Абисатов. - Алматы : New book Ч. 2. - 2018. - 224 с.: ил.
3. Абисатов Х.А. Избранные главы частной онкологии: монография / Х.А. Абисатов. - Алматы : New book Ч. 3. - 2018. - 316 с.: ил.
4. Абисатов Х.А. Избранные главы частной онкологии: монография / Х.А. Абисатов. - Алматы : New book Ч. 4. - 2018. - 304 с.: ил.
5. Ганцев, Ш.Х. Рак кожи. Меланома / Ганцев Ш. Х., Кзыргалин Ш. Р., Тимин К.Е. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
6. Решетов, И.В. Рак щитовидной железы : руководство для врачей / Решетов И.В., Романчишен А.Ф. , Гостимский А.В. и др. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 128 с.
7. Ганцев, Ш.Х. Рак легкого / Ганцев Ш.Х. , Хмелевский А.А. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
8. Каприн, А.Д. Рак молочной железы / под ред. Каприна А.Д. , Рожковой Н.И. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 456 с.
9. Чиссов, В.И. Онкология: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 576 с.
10. Аляев, Ю.Г. Оперативное лечение больных опухолью почки (прошлое, настоящее, будущее) / Ю.Г. Аляев, П.В. Глыбочко - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 488 с.
11. Ганцев, Ш.Х. Рак желудка / авт. -сост. Ш.Х. Ганцев, Т.В. Бочкова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 240 с.

12. Рыков, М.Ю. Рак предстательной железы: руководство для врачей / М.Ю. Рыков. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 112 с.

13. Сафин, И.Р. Саркомы мягких тканей: руководство для врачей / И. Р. Сафин, Д.С. Турсуметов, А.Ю. Родионова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 112 с.

Қосымша:

1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112. Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан
2. Брайерли Дж. Д., Господарович М.К. и др. TNM Классификация злокачественных опухолей. – М.: Логосфера, 2018 - 344 с.
3. Есенкулов А. Е. и др. Онкологиядан тандамалы дәрістер: оқулық. - Алматы : New book, 2018. - 424 б. : сур.

Электронды ресурстар

1. Клиникалық хаттамалар. РЦРЗ (Республиканский центр развития здравоохранения МЗ РК). <http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/klinicheskie-protokoly>
2. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442074.html>
3. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
4. Web – медицина <http://webmed.irkutsk.ru>
5. <https://www.esmo.org/guidelines/guidelines-by-topic>
6. <https://oncology-association.ru/clinical-guidelines>
7. <https://rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/>

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:

- Білім беру бағдарламасы (ТМД)
- Кадрлармен қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
- Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-304/2020 бұйрығы)
- Көрнекі құралдар: слайдтар, кестелер, суреттер, суреттер, диаграммалар және графиктер;
- Оқу-әдістемелік құралдар: Жеке тапсырмалар.

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар:

- Техникалық құралдар: дербес компьютер, Оқу материалдары бар электрондық тасымалдағыштар;
- Интернетке кіру;

- Тыңдаушыларға арналған үлестірме материал.

Оқу іс-шаралары (рефлексивті практика):

- Талқылау;
- Жазбаша тапсырмалар;
- Мысалдар мен сценарийлер.

Қолданылатын қысқартулар мен терминдер:

КЛТБ	Күзетші лимфа түйінінің биопсиясы
ЖБТ	Жобаларды басқару тобы
ҚІ	Қатерлі ісік
КМАЖ	Кешенді медициналық ақпаратты жүйе
КеАҚ КМУ	Коммерциялық емес Акционерлік Қоғамы Қарағанды медицина университеті
МДТ	Мультидисциплинарлы топ
АХЖ-О	Аурулардың халықаралық жіктемесі «Онкология»
НҚА	Нормативті-құқықтық акт
СЖШ	Салалық жіктелу шеңбері
СӨЖ	Студенттің өзіндік жұмысы
УМО	Оқу-әдістемелік бірлестік
ОНЭТ	Онкологиялық науқастардың электронды тіркелуі
TNM	Tumor, nodus и metastasis