

Сертификаттау курс білім беру бағдарламасы
Бағдарламаның паспорты

Көрсеткіш	Мәліметтер
Білім беру бағдарламасын әзірлеген білім және ғылым ұйымының атауы	«Қазақ онкология және радиология ғылыми-зерттеу институты» АҚ ИА №KZ46VEG00016330, 10.12.2025 ж.
Қосымша білім беру түрі	Сертификаттау курсы
Бағдарламаның атауы	Онкологиялық урология
Мамандықтың және (немесе) мамандандырудың атауы (Мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасына сәйкес)	Мамандық: Урология және андрология (ересектер, балалар). Урология және андрология (ересектер). Урология және андрология (балалар). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (ересектер). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (ересектер, балалар). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (балалар). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика, негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (ересектер). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика, негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (ересектер, балалар). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика, негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (балалар). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (ересектер). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (ересектер, балалар). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (балалар). Урология және андрология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (балалар). Урология және андрология, оның ішінде балалар урологиясы. Мамандандыру: Онкологиялық урология
Білім беру бағдарламасының деңгейі (базалық, орта, жоғары, мамандандырылған)	Базалық
БСК бойынша біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Жоғары медициналық білім. Интернатура. Резидентура немесе қайта даярлау.
Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен)	10 кредит (300 академиялық сағат)
Оқыту тілі	Қазақ, орыс тілдері
Өткізілетін орны	Клиникалық база
Оқыту форматы	Күндізгі
Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (сертификаттау курсы)	Онкологиялық уролог дәрігер
Оқуды аяқтағаннан кейін	Қосымшасы (транскрипті) бар сертификаттау

берілетін құжат (<i>сертификаттау курсы туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік</i>)	курсы туралы куәлік
Сараптама жүргізетін ұйымның толық атауы	
Сараптамалық қорытынды жасалған күн	
Сараптамалық қорытындының қолданылу мерзімі	3 жыл

Нормативті сілтемелер

1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 «Денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласында қосымша және бейресми білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру арқылы алған оқу нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» бұйрығы;
2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы» бұйрығы;
3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» бұйрығы;
4. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы № 46 «Денсаулық сақтау саласындағы кәсіптік стандартты бекіту туралы» бұйрығы.

Өзірлеушілер туралы мәліметтер

Лауазымы	Т.А.Ә.	Байланыс деректері
Онкоурология орталығының басшысы; PhD	Умурзаков Хусан Талипбаевич	khus.um@mail.ru

«Онкология және радиациялық онкология, анестезиология және реаниматология» комитетінің «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ отырысында ОКБ талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Т.А.Ә.	күні, хаттама №
Төраға. «С.Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ» КЕАҚ С.Н. Нұғманов атындағы онкология кафедрасының меңгерушісі, медицина ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі	Қайдарова Д.Р.	

ОКБ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

ОКБ «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ отырысында 2026 жылғы «__» _____ № __ хаттамамен бекітілді.

Сертификаттау курсы бағдарламасының паспорты

Бағдарламаның мақсаты

Қазіргі заманғы клиникалық ұсынымдар, дәлелді медицина қағидаттары және жоғары технологиялық емдеу әдістері негізінде онкоурологиялық аурулары бар пациенттерге өз бетінше диагностика, емдеу, диспансерлік бақылау және медициналық оңалту жүргізуге уролог дәрігерлерді даярлау.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы

«Онкологиялық урология» сертификаттау курсының бағдарламасы несеп-жыныс жүйесі ағзаларының қатерлі ісіктері бар пациенттерге диагностика, ауру сатысын анықтау, емдеу және динамикалық бақылау жүргізу бойынша кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

Оқыту барысында бүйрек, қуық, қуықасты безі, аталық без, несепәғар және бүйрек астауы ісіктерін, сондай-ақ ретроперитонеалдық кеңістік ісіктерін емдеудің заманауи тәсілдері қарастырылады. Эндоскопиялық, лапароскопиялық және робот-ассистенттік операциялық араласуларды қоса алғанда, аз инвазивті технологияларға ерекше көңіл бөлінеді.

Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу

№	Оқыту нәтижесі	Бағалау әдісі (БІЖ қосымшасына сәйкес)	Оқыту әдісі
1	Несеп-жыныс жүйесі ағзаларының қатерлі ісіктері бар пациенттерге диагностика жүргізуге, ауру сатысын анықтауға және емдеу тактикасын айқындауға қабілетті.	Ситуациялық есепті шешуді бағалау, кестені/схеманы бағалау, тестілеу, ситуациялық есептерді шешуді бағалау, клиникалық жағдайды талқылау (CbD – Case-based Discussion)	Семинар; практикалық сабақ
2	Онкоурологиядағы зертханалық, сәулелік, морфологиялық және молекулалық-генетикалық зерттеу әдістерінің нәтижелерін интерпретациялауға қабілетті.	Ситуациялық есепті шешуді бағалау, кестені/схеманы бағалау, тестілеу, ситуациялық есептерді шешуді бағалау, клиникалық жағдайды талқылау (CbD – Case-based Discussion)	Семинар; практикалық сабақ
3	Пациенттерге консультация жүргізуге және тексеру мен емдеуге ақпараттандырылған келісім алуға қабілетті.	Стандартталған пациент (SP – Standard Patient), клиникалық симуляция сценарийін орындауды бағалау	Тренинг / рөлдік ойын / іскерлік ойын
4	Онкоурологиялық пациенттерді емдеу тактикасын таңдауда мультидисциплинарлық топтың жұмысына қатысуға қабілетті.	Стандартталған пациент (SP – Standard Patient), клиникалық симуляция сценарийін орындауды бағалау	Тренинг / рөлдік ойын / іскерлік ойын
5	Қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес медициналық құжаттаманы ресімдеуге қабілетті.	Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау	Есептік және есептілік құжаттамасын жүргізу
6	Клиникалық жағдайларды талдауға және күрделі	Клиникалық жағдайды талқылау (CbD – Case-based	Дебрифинг (тапсырманы

	диагностикалық және емдеу жағдайларында негізделген шешімдер қабылдауға қабілетті.	Discussion)	орындағаннан кейінгі талқылау)
7	Онкоурологияда негізгі диагностикалық және емдік эндоскопиялық манипуляцияларды орындауға қабілетті.	Диагностикалық пункция техникасын орындауды бағалау (эндоскопиялық диагностикаға бейімделген)	Пациентті диспансерлік жүргізу
8	Диспансерлік бақылау жүргізуге, емнің тиімділігін бағалауға және пациенттердің медициналық оңалтуды ұйымдастыруға қабілетті.	Клиникалық жағдайды талқылау (CbD – Case-based Discussion)	Дебрифинг (тапсырманы орындағаннан кейінгі талқылау)
9	Қазіргі ғылыми деректерді сыни тұрғыдан талдауға және клиникалық практикада дәлелді медицина қағидаттарын қолдануға қабілетті.	Презентацияны бағалау, рецензияны бағалау	Журналдық клуб (JC – Journal Club)

Бағдарламаны іске асыру жоспары

№	Тақырыптың / бөлімнің / пәннің атауы	Дәріс	Семинар	Практика	СӨЖ	Тапсырма
1	Бүйрек ісіктері	4	4	15	9	32 сағат
1.1	Бүйректің қатерлі ісіктері. Эпидемиологиясы, жіктелуі, диагностикасы, клиникалық көрінісі	1	1	5	3	Бүйрек ісіктері бар пациенттерді тексеру алгоритмін меңгеру. УДЗ, КТ, МРТ, ангиография деректерін интерпретациялау. TNM бойынша ауру сатысын анықтау. Клиникалық жағдайларды талдау.
1.2	Емдеудің жалпы қағидаттары. Бүйректің қатерлі ісіктері кезінде бүйрек резекциясы мен нефрэктомия операцияларының ерекшеліктері	1	1	5	3	Бүйрек резекциясы мен нефрэктомияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді зерделеу. Операция алдындағы тексеру нәтижелерін талдау. Хирургиялық араласуларды және пациенттерді операциядан кейінгі жүргізуді талқылауға қатысу.
1.3	Метастаздарды сәулелік емдеу. Бүйректің қатерлі ісіктерінің нысаналы	2	2	5	3	Жүйелі және сәулелік емге көрсетілімдерді бағалау. Нысаналы және иммунотерапия

	терапиясы. Дәрігерлік-еңбек сараптамасы және пациенттерді медициналық оңалту					схемаларын талдау. Пациентті диспансерлік бақылау және оңалту жоспарын құру.
2	Қуық ісіктері	4	4	15	9	32 сағат
2.1	Қуық обыры: эпидемиологиясы, жіктелуі, диагностикасы, клиникалық көрінісі	1	1	5	3	Қуық обырын диагностикалау әдістерін меңгеру. Цистоскопия, КТ- урография және зәрдің цитологиялық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау. Ісіктің TNM бойынша сатысын анықтау.
2.2	Қуық обырын емдеу: хирургиялық, сәулелік ем	1	1	5	3	Қуықтың трансуретралдық резекциясын (ТУР) орындау техникасын және радикалды цистэктомия қағидаттарын зерделеу. Өртүрлі емдеу әдістеріне көрсетілімдерді анықтау. Клиникалық жағдайларды талдау.
2.3	Қуық обырын емдеу: химиотерапия, иммунотерапия. Диспансерлік бақылау	2	2	5	3	Уротелиалдық обырды дәрілік емдеу схемаларын талдау. Емнің тиімділігі мен препараттардың уыттылығын бағалау. Пациентті бақылау жоспарын құру.
3	Қуықасты безінің обыры	7	4	15	9	35 сағат
3.1	Қуықасты безінің қатерлі аурулары. Эпидемиологиясы, жіктелуі, скрининг, ерте диагностика, клиникалық көрінісі	2	2	7	4	Қуықасты безінің обырына күдік бар пациенттерді тексеру алгоритмін меңгеру. ПСА, mpMPT, қуықасты безінің биопсиясы нәтижелерін интерпретациялау. Қауіп тобын және ауру сатысын анықтау.
3.2	Қуықасты безінің обырын емдеу.	2	2	8	5	Белсенді бақылауға, радикалды

	Емдеу нәтижелері және болжам					простатэктомияға, сәулелік және гормондық терапияға көрсетілімдерді зерделеу. Емдеу нәтижелері мен болжам факторларын талдау.
4	Аталық без ісіктері	4	4	15	9	32 сағат
4.1	Аталық бездің қатерлі ісіктері. Эпидемиологиясы, жіктелуі, диагностикасы, клиникалық көрінісі	2	2	7	4	Аталық без ісіктерін диагностикалауды меңгеру. Ұма ағзаларының УДЗ, ісік маркерлері және КТ деректерін интерпретациялау. Ауру сатысын және болжамдық тобын анықтау.
4.2	Емдеудің жалпы қағидаттары: хирургиялық емге, сәулелік терапияға, химиотерапияға, гормондық терапияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер	2	2	8	5	Орхифуникулэктомияға, химиотерапияға және сәулелік терапияға көрсетілімдерді зерделеу. Клиникалық ұсынымдарды және пациенттерді маршруттауды талдау.
5	Бүйрек астауы мен несеппағар ісіктері	4	4	15	9	32 сағат
5.1	Бүйрек астауы мен несеппағардың қатерлі ісіктері. Эпидемиологиясы, жіктелуі, диагностикасы, клиникалық көрінісі	2	2	7	4	Жоғарғы несеп шығару жолдарының уротелиалдық обырын диагностикалау әдістерін меңгеру. КТ-урография, уретероскопия және биопсия деректерін интерпретациялау. Ауруды TNM бойынша сатылау.
5.2	Емдеудің жалпы қағидаттары: хирургиялық емге, сәулелік терапияға, химиотерапияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер	2	2	8	5	Нефроуретерэктомияға және ағзаны сақтайтын емге көрсетілімдерді зерделеу. Пациентті кешенді емдеу жоспарын әзірлеу.
6	Ретроперитонеалдық кеңістік түзілімдері	4	4	15	9	32 сағат

6.1	Ретроперитонеалдық кеңістіктің қатерлі ісіктері. Эпидемиологиясы, жіктелуі, диагностикасы, клиникалық көрінісі	2	2	7	4	Ретроперитонеалдық ісіктерді диагностикалау әдістерін меңгеру. КТ, МРТ және морфологиялық зерттеу деректерін интерпретациялау. Процестің резектабельділігін анықтау.
6.2	Емдеудің жалпы қағидаттары: хирургиялық емге, сәулелік терапияға, химиотерапияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер	2	2	8	5	Хирургиялық, дәрілік және сәулелік емдеу қағидаттарын зерделеу. Клиникалық жағдайларды талдау және емдеу тактикасын анықтау.
7	Онкоурологиядағы аз инвазивті операциялар	4	4	15	6	Эндоскопиялық, лапароскопиялық және робот-ассистенттік операцияларды орындау қағидаттары меңгеру. Хирургиялық араласулардың бейнежазбалары талданады. Аз инвазивті технологияларға көрсетілімдер, қарсы көрсетілімдер және ықтимал асқынулар анықтау.
	Барлығы	28	28	105	36	300 сағат

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдістері
Ағымдық бақылау	Тыңдаушылардың тапсырмаларын бағалау
Аралық бақылау (қажет болған жағдайда)	Әр модульді аяқтағаннан кейін білімдері мен дағдыларын бағалау. Қорытынды аттестаттауға жіберу.
Қорытынды бақылау	Бірінші кезең – мәлімделген мамандық бойынша білімді тест сұрақтары негізінде автоматтандырылған компьютерлік тестілеу арқылы бағалау. Екінші кезең – практикалық дағдыларды орындауды көрсету арқылы дағдыларды бағалау.

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі

Әріптік жүйе бойынша баға	Балдардың цифрлық баламасы	Пайыздық көрсеткіш	Дәстүрлі жүйе бойынша баға
А	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	
C	2,0	65–69	Қанағаттанарлық
C-	1,67	60–64	
D+	1,33	55–59	
D	1,0	50–54	
FX	0,5	25–49	Қанағаттанарлықсыз
F	0	0–24	

Ұсынылатын әдебиеттер

Негізгі әдебиеттер

1. EAU Guidelines on Urological Cancers.
2. Campbell-Walsh-Wein Urology.
3. Smith and Tanagho's General Urology.
4. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің онкоурология бойынша диагностикалау және емдеу жөніндегі клиникалық хаттамалары.

Қосымша әдебиеттер

1. AJCC Cancer Staging Manual.
2. TNM Classification of Malignant Tumours.
3. Еуропалық урология қауымдастығының (European Association of Urology, EAU) материалдары мен ұсынымдары.
4. National Comprehensive Cancer Network (NCCN) материалдары мен ұсынымдары.

Интернет-ресурстар

1. EAU Guidelines
2. NCCN Guidelines
3. National Cancer Institute
4. PubMed
5. World Health Organization

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар

1. Білім беру бағдарламасы (КИС);
2. Кадрлық қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптарының болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығына сәйкес);
3. Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-304/2020 бұйрығына сәйкес);
4. Білім беру ресурстарының ғылым мен білім берудің заманауи жетістіктеріне, сондай-ақ мамандықтың осы бағыты бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің клиникалық хаттамаларына сәйкестігі; олардың қолжетімділігі (интернетке, оның ішінде заманауи электрондық кітапханалар мен деректер базаларына қолжетімділік), интерактивтілігі, мультимедиялық және коммуникативтік мүмкіндіктері.

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар

1. Техникалық құралдар: мультимедиялық проектор, оқу материалдары жазылған электрондық тасымалдағыштар;
2. Интернетке қолжетімділік;
3. Кітапханаға және электрондық ресурстарға қолжетімділік;
4. Жеке қорғаныш құралдары;
5. Материалдық-техникалық база;
6. Кітапхана қоры;
7. Электрондық ақпараттық ресурстар.

Қолданылатын қысқартулар мен терминдер

- **CBD** – Case Based Discussion (клиникалық жағдайды талқылау)
 - **SP** – Standard Patient (стандартталған пациент)
 - **JC** – Journal Club (ғылыми журналдар клубы)
1. Әлемдегі және Қазақстан Республикасындағы онкоурологияның қазіргі жағдайы.
 2. Онкоурологиялық аурулардың негізгі қауіп факторлары.
 3. Урологиялық ісіктердің канцерогенезі және молекулалық даму механизмдері.
 4. Несеп-жыныс жүйесінің қатерлі ісіктерінің жіктелуі.
 5. Қатерлі ісіктерді TNM жіктеу қағидаттары.
 6. Онкоурологиядағы заманауи диагностикалық әдістер.
 7. Диагнозды морфологиялық верификациялаудың маңызы.
 8. Онкоурологиядағы мультидисциплинарлық тәсілдің қағидаттары.
 9. Онкоурологиялық пациенттерді диспансерлік бақылау қағидаттары.
 10. Онкоурологиялық операциялардан кейінгі пациенттерді медициналық оңалту.
 11. Бүйрек обырының эпидемиологиясы.
 12. Бүйрек-жасушалы обырдың даму қауіп факторлары.
 13. Бүйрек ісіктерінің морфологиялық жіктелуі.
 14. Бүйрек обырының клиникалық көрінісі.
 15. Бүйрек ісіктерін диагностикалаудың заманауи әдістері.
 16. Бүйрек ісіктері кезіндегі ультрадыбыстық зерттеудің рөлі.
 17. Бүйрек обырын диагностикалаудағы КТ және МРТ-ның рөлі.
 18. Бүйрек ісігінің биопсиясы: көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері.
 19. Бүйрек обырының TNM жіктелуі.
 20. Бүйрек-жасушалы обырды сатылау.
 21. Ағзаны сақтайтын емдеуге көрсетілімдер.
 22. Радикалды нефрэктомияға көрсетілімдер.
 23. Лапароскопиялық нефрэктомия: артықшылықтары мен кемшіліктері.
 24. Робот-ассистентті бүйрек резекциясы.
 25. Локализацияланған бүйрек обырын емдеу.
 26. Жергілікті таралған бүйрек обырын емдеу.
 27. Ісік тромбымен төменгі қуыс вена зақымдалған кездегі тактика.
 28. Метастаздық бүйрек обыры: заманауи емдеу тәсілдері.
 29. Бүйрек обыры кезіндегі таргеттік терапия.
 30. Бүйрек обыры кезіндегі иммунотерапия.
 31. Қуық обырының эпидемиологиясы.
 32. Қуық обырының негізгі қауіп факторлары.
 33. Қуық ісіктерінің морфологиялық нұсқалары.
 34. Бұлшықет-инвазиялық емес қуық обырының жіктелуі.
 35. Бұлшықет-инвазиялық қуық обырының жіктелуі.

36. Қуық обырының клиникалық көріністері.
37. Макрогематурия кезіндегі диагностикалық алгоритм.
38. Қуық ісіктерін диагностикалаудағы цистоскопияның рөлі.
39. Диагностикадағы КТ-урографияның рөлі.
40. Қуық обырының TNM жіктелуі.
41. Қуық ісігінің трансуретралды резекциясына (ТУР) көрсетілімдер.
42. Қуық ісігін трансуретралды резекциялау қағидаттары.
43. ТУР-дан кейінгі препаратта бұлшықет қабатының болуының маңызы.
44. Қуықішілік химиотерапия.
45. БЦЖ-терапиясы: көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері.
46. Бұлшықет-инвазиялық емес қуық обыры кезіндегі қауіп стратификациясы.
47. Радикалды цистэктомияға көрсетілімдер.
48. Цистэктомиядан кейінгі несеп шығаруды бұрудың нұсқалары.
49. Неоцистопластика: көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері.
50. Метастаздық уротелиалды обырдың жүйелік терапиясы.
51. Қуықасты безі обырының эпидемиологиясы.
52. Қуықасты безі обырының даму қауіп факторлары.
53. Қуықасты безі обырын диагностикалаудағы ПСА-ның рөлі.
54. ПСА-ның жасқа байланысты қалыпты көрсеткіштері.
55. Қуықасты безінің биопсиясына көрсетілімдер.
56. Қуықасты безінің обыры кезіндегі мультипараметрлік МРТ.
57. PI-RADS жүйесі.
58. Қуықасты безі обырының морфологиялық жіктелуі.
59. Глисон шкаласы және Grade Group.
60. Қуықасты безі обырының TNM жіктелуі.
61. Локализацияланған қуықасты безі обырының қауіп стратификациясы.
62. Белсенді бақылау: көрсетілімдері.
63. Радикалды простатэктомия: көрсетілімдері.
64. Лапароскопиялық радикалды простатэктомия.
65. Робот-ассистентті простатэктомия.
66. Локализацияланған қуықасты безі обыры кезіндегі сәулелік терапия.
67. Брахитерапия: көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері.
68. Андрогендік депривациялық терапия.
69. Кастрацияға төзімді қуықасты безі обыры.
70. Метастаздық қуықасты безі обырының заманауи дәрілік терапиясы.
71. Аталық без ісіктерінің эпидемиологиясы.
72. Аталық без ісіктерінің даму қауіп факторлары.
73. Герминогенді ісіктер.
74. Семинома: диагностикасы мен емінің ерекшеліктері.
75. Семиномалық емес герминогенді ісіктер.
76. Аталық без ісіктері кезіндегі ісік маркерлері.
77. Аталық без ісігіне күдік болған кездегі диагностикалық алгоритм.
78. Аталық без ісіктері кезіндегі ұма ағзаларының ультрадыбыстық зерттеуі.
79. Аталық без ісіктерінің TNM жіктелуі.
80. Шаптық орхиэктомия және фуникулэктомия: техникасы мен көрсетілімдері.
81. Ретроперитонеалдық лимфодиссекцияның рөлі.
82. Герминогенді ісіктердің химиотерапиясы.
83. Аталық без ісіктерін емдеуден кейінгі диспансерлік бақылау.
84. Жоғарғы несеп шығару жолдарының уротелиалды обырының эпидемиологиясы.
85. Бүйрек астауы мен несепашар ісіктерінің қауіп факторлары.
86. Жоғарғы несеп шығару жолдарының ісіктерінің клиникалық көрінісі.
87. Жоғарғы несеп шығару жолдарының ісіктері кезіндегі КТ-урография.

88. Уретероскопия және ісік биопсиясы.
89. Бүйрек астауы мен несеппағар ісіктерінің TNM жіктелуі.
90. Нефроуретерэктомия: көрсетілімдері және орындау техникасы.
91. Жоғарғы несеп шығару жолдарының ісіктерін эндоскопиялық емдеу.
92. Жоғарғы несеп шығару жолдарының уротелиалды обырының жүйелік терапиясы.
93. Ретроперитонеалдық кеңістік ісіктерінің жіктелуі.
94. Ретроперитонеалдық саркомаларды диагностикалау.
95. Ретроперитонеалдық ісіктерді хирургиялық емдеу.
96. Ретроперитонеалдық ісіктер кезіндегі сәулелік терапияның рөлі.
97. Онкоурологиядағы аз инвазивті хирургия қағидаттары.
98. Онкоурологиядағы робот-ассистентті операциялар.
99. Кең таралған онкоурологиялық аурулары бар пациенттерге паллиативтік көмек көрсету.
100. EAU, NCCN заманауи клиникалық ұсынымдары және оларды онкоурологиялық тәжірибеде қолдану.