**«Урология және андрология ересектердің, балалардың» мамандығы бойынша ТОЖ жобасы**

|  |  |
| --- | --- |
| Мамандық атауы | Урология и андрология взрослая, детская |
| Бағдарламаның жылдық ұзақтығы | 3 жыл |
| Бағдарламаның кредиттермен ұзақтығы | 210 |
| Оқу аяқталғаннан кейін берілетін біліктілік | дәрігер уролог және андрология ересектердің, балалардың |
| Әзірлеуші ​​туралы ақпарат:Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Сарқұлов М.Н., урология курсы бойынша жауапты, Марат Оспанов атындағы БҚМУ, м.ғ.к., доцентЖантелиева Л.А., Б.У.Джарбусынов атындағы урология ҒО АҚ басқарма төрағасының ғылым және дипломнан кейінгі білім беру ісі жөніндегі орынбасары, м.ғ.д. |

**Типтік оқу жоспарының формасы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  | Пәндердің/модульдердің атауы | Кредиттер саны |
| 1 | Негізгі пәндер циклі (НП) | 208 |
| 1) | Міндетті компонент (МК) | 200 |
| Урология | 55 |
| Андрология | 20 |
| Онкоурология | 18 |
| Балалар урологиясы | 35 |
| Фтизиоурология | 5 |
| Эндоурология | 32 |
| Урологиядағы сәулелік, ультрадыбыстық диагностика | 15 |
| Амбулаторно-поликлиникалық урология  | 20 |
| 2) | Таңдауға болатын компонент (ТК) | 8 |
| 2 | Қорытынды емтихан (ҚЕ) | 2 |
|  | Барлығы | 210 |

**Диагностика мен емдеуге қажет ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізімі**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Аурулардың тізімі |
| 1 | Зәр шығару жүйесінің спецификалық емес қабыну аурулары (жедел, созылмалы пиелонефрит; жедел, созылмалы цистит). Паранефрит |
| 2 | Ерлердегі жыныс жүйенің спецификалық емес қабыну аурулары (простатит, орхит, эпидидимит, везикулит, фуникулит, баланит, баланопостит) |
| 3 | Несеп-тас ауруы |
| 4 | Зәр шығару жүйесінің аномалиялары |
| 5 | Ерлер жыныс жүйесінің аномалиялары |
| 6 | Бүйрек, қуық, ұма ағзалары және ер жыныс мүшесінің ісіктері |
| 7 | Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясы және рагы |
| 8 | Ерлер бедеулігі |
| 9 | Эректильді дисфункция |
| 10 | Пейрони ауруы. Приапизм |
| 11 | Ерте жастағы андрологиялық аурулар (синехия, фимоз, аталық бездің шемені, гипогонадизм, гинекомастия, варикоцеле) |
| 12 | Несеп-жыныс жүйесінің паразиттік аурулары |
| 13 | Несеп-жыныс жүйесінің жарақаттары |
| 14 | Жедел және созылмалы бүйрек жетіспеушілігі |
| 15 | Әйелдердегі дизурия ерекшеліктері |
| 16 | Несеп-жыныс жүйесінің туберкулезі |

**Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, процедураларды меңгеру**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Операция/Процедура/техника | Саны |
|  | Әртүрлі бекіту әдістерімен уретралды катетерді орнату | 200 |
|  | Ерлерде қуықты металл катетермен катетеризациялау  | 20 |
|  | Дәрілік препараттармен қуық инстилляциясы  | 100 |
|  | Дәрілік препараттармен уретра инстилляциясы | 100 |
|  | Қуық асты безін және тік ішекті ректалды тексеру | 150 |
|  | Секрет алумен қуық асты безінің массажы  | 50 |
|  | Уретрадан жағынды алу | 50 |
|  | Несеп-жыныс жүйесінің УДЗ және ТрУДЗ интерпретациясы | 200 |
|  | Урограмма интерпретациясы | 150 |
|  | Ретроградты уретерография | 100 |
|  | Антеградты уретерография | 50 |
|  | Цистография және уретрография жасау | 50 |
|  | Цистолитотомия | 20 |
|  | Вазорезекция | 10 |
|  | Парафимоз кезіндегі оперативтік және консервативтік ем | 5 |
|  | Медициналық және салттық көрсеткіштер бойынша циркумцизия  | 10 |
|  | Сыртқы жыныс мүшелерінің қатерсіз түзілістерін кесу | 20 |
|  | Иванисевича, Яковенко операциялары  | 20 |
|  | Цистоскопия, уретроскопия | 10 |
|  | Несепағар катетеризациясы  | 10 |
|  | Несепағар стент-катетерін орнату | 20 |
|  | Қуықтан бөгде заттарды, соның ішінде несеп шығару катетерін алып тастау | 50 |
|  | Зәр шығару жолындағы бөгде заттарды алып тастау | 50 |
|  | Урофлоуметрияны орындау және интерпретациялау | 40 |
|  | Троакарлы цистостома орнату | 25 |
|  | Классикалық эпицистостомия | 20 |
|  | Әртүрлі жарақаттарда қуық қабырғасын тігу | 20 |
|  | Трансуретралды цистолитотрипсия | 35 |
|  | Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясының трансуретральды резекциясы | 20 |
|  | Қуық ісігінің трансуретральды резекциясы | 25 |
|  | Қуықтың секторалды резекциясы  | 25 |
|  | Уретраны әртүрлі буждармен буждау  | 20 |
|  | Сыртқы жыныс мүшелеріндегі қабыну ошағын ашу және дренаждау | 15 |
|  | Ерлердегі сыртқы жыныс мүшесінің әртүрлі патологиялық түзілістерін кесу  | 10 |
|  | V. spermatica sinistra-ны лапароскопиялық байлау | 5 |
|  | Уретраның жарақаты кезіндегі біріншілік пластикасы | 30 |
|  | Сыртқы жыныс мүшелерінің зақымдалуы кезіндегі операциялар | 20 |
|  | Цистоцеле кезіндегі операциялар | 20 |
|  | Орхоэпидидимит кезіндегі операциялар | 20 |
|  | Орхоэпидидимэктомия | 30 |
|  | Уретеролитотомия | 20 |
|  | Уретеропиелоскопия | 20 |
|  | Нефростомия | 20 |
|  | Нефропексия | 15 |
|  | Лапароскопиялық нефропексия | 15 |
|  | Паранефрит кезінде ретроперитонеальды кеңістікті ашу және дренаждау  | 20 |
|  | Нефрэктомия | 30 |
|  | Пиелоуретралды сегментінің пластикасы  | 30 |
|  | Уретерокутанеостомия | 20 |
|  | Перкутанды нефролитотрипсия | 20 |
|  | Бүйрек солитарлы кистасын лапароскопиялық кесу  | 30 |
|  | Бүйрек кистасын классикалық кесу | 30 |
|  | Микроскопиялық субингвинальды варикоцелэктомия | 10 |