**«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., доцент  Жантелиева 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 |