



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

**АННОТАЦИЯ**

Наименование программы	«Клиническая урология»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоёмкость программы	144 часа
Форма обучения	Очно-заочная
Специальность, по которой реализуется программа	«Урология»
Краткое описание программы	Программа включает в себя все основные разделы урологии и призвана ознакомить врачей с современными подходами к диагностике, лечению и реабилитации урологических больных, с обновлениями в клинических рекомендациях, протоколах и стандартах лечения
Контингент слушателей	Врачи-урологи
Требования к слушателям	Высшее медицинское образование при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Урология»
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	<p>У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные <b>компетенции</b>:</p> <p>В профилактической деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния, на здоровье человека факторов среды его обитания;</li><li>-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;</li><li>-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</li></ul> <p>В диагностической деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-готовность к определению у пациентов патологических состояний, связанных с закрытыми травмами паренхиматозных органов брюшной полости.</li></ul> <p>В лечебной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-готовность к ведению и лечению пациентов с закрытыми травмами паренхиматозных органов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.</li></ul> <p>В реабилитационной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-готовность к применению природных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации с заболеваниями мочевой системы.</li></ul>

**Общие знания:**

- основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, основы страховой медицины, взаимоотношения страховых органов и учреждений здравоохранения, обязательное и добровольное медицинское страхование.
- Общие вопросы организации хирургической и урологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи взрослому и детскому населению.
- Организация, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструменты и оборудование для урологических манипуляций, эндоскопических и открытых оперативных вмешательств, оборудование отделений гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза.
- Топографическая анатомия брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, внутренних и наружных половых органов, возрастную анатомию в основных возрастных группах.
- Основы физиологии органов мочеполовой системы, взаимосвязь функциональных систем и уровней регуляции в организме, особенности возрастной физиологии.
- Основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, их нарушения и принципы лечения.
- Патофизиологические особенности травм и кровотечений, профилактику шока и кровопотери, течение раневого и гнойного процессов в организме. Процессы мочеобразования и мочевыведения, состав нормальной мочи и его возможные изменения.
- Механизмы свертывания крови и их нарушения, показания, противопоказания и осложнения переливания крови, ее компонентов и кровезаменителей. Организационные основы переливания крови.
- Вопросы асептики и антисептики, принципы, приемы и методы обезболивания, вопросы реанимации и интенсивной терапии.
- Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи.
- Общие и функциональные методы исследования почек, мочевых путей и половых органов.
- Клиническая симптоматика основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику.
- Основы клинической андрологии и сексологии.
- Клиническая симптоматика пограничных состояний и заболеваний, оказывающих вторичное влияние на органы мочеполовой системы.
- Возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в урологии (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические).
- Принципы подготовки больных к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений.
- Принципы лекарственной терапии урологических заболеваний, современные лекарственные средства, механизмы их действия, дозировку, побочные эффекты, осложнения, их терапию и профилактику.
- Применение диетотерапии, физиолечения и лечебной физкультуры в урологической практике, показания, противопоказания и места санаторно-курортного лечения урологических больных.

	<p>-Оборудование операционной, эндоскопического кабинета, палаты интенсивной терапии, особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры.</p> <p>-Формы и методы санитарного просвещения.</p> <p>-Вопросы организации и деятельности медицины катастроф.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>-применять объективные методы исследования больного для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений. Оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из опасного состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать экстренную помощь.</p> <p>-Определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее.</p> <p>-Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза.</p> <p>-Провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз.</p> <p>-Разрабатывать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, оценивать степень нарушений гомеостаза, осуществлять подготовку к операции всех функциональных систем больного.</p> <p>-Обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства при данном заболевании и выполнить его в необходимом объеме.</p> <p>-Обосновывать методику обезболивания и, при необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога.</p> <p>-Разрабатывать и проводить послеоперационное лечение с учетом профилактики и терапии осложнений.</p> <p>-Проводить санитарно-просветительную работу.</p> <p>-Знать, диагностировать, оказывать необходимую помощь и осуществлять профилактику неотложных состояний и осложнений.</p> <p><b>Навыки:</b></p> <p>-диагностика и лечение аномалии и наиболее распространенных заболеваний почек, мочевых путей и мужских половых органов, владение основными оперативными способами лечения неотложных состояний: нефрэктомия, цистостомия, нефростомия, оперативное лечение доброкачественной гиперплазии простаты и других урологических заболеваний.</p>
Учебный план	<p>Модуль 1. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы.</p> <p>Модуль 2. Функциональная урология и нейроурология.</p> <p>Модуль 3. Неотложная урология.</p> <p>Модуль 4. Воспалительные заболевания мочеполовой системы.</p> <p>Модуль 5. Избранные вопросы онкоурологии.</p> <p>Итоговая аттестация (зачет: тестирование).</p>