



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

### АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Ультразвуковые исследования в диагностике и лечении урологических заболеваний, исследование предстательной железы»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоемкость программы	36 часов
Форма обучения	Очная
Специальность, по которой реализуется программа	«Урология»
Краткое описание программы	Программа предназначена для повышения квалификации врачей урологов по использованию ультразвука в диагностике и лечении урологических заболеваний. Предполагает освоение теоретических и практических аспектов ультразвукового исследования органов мочеполовой системы, а также выполнение инвазивных манипуляций под ультразвуковым контролем
Контингент слушателей	Врачи-урологи
Требования к слушателям	Высшее медицинское образование при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Урология»
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	<p><b>Компетенции:</b></p> <p>Профилактическая деятельность:</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 проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;</li><li>-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</li></ul> <p>Диагностическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</li></ul> <p>Лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;</li></ul>

	<p>-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.</p> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b></p> <p>-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b></p> <p>-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</p> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b></p> <p>-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</p> <p>-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>-лучевая семиотика нарушений развития, повреждений и заболеваний органов мочеполовой системы человека;</p> <p>-принципы дифференциальной диагностики при использовании ультразвуковых методов исследования; алгоритмы УЗ диагностики заболеваний и повреждений; возможности, показания и противопоказания к ультразвуковым методам исследования в урологии; принципы подготовки больных к УЗ исследованиям; техника выполнения урологических операций под УЗ контролем, показания, противопоказания, осложнения и их лечение.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>-ультразвуковая диагностика заболеваний почек, мочевого пузыря, предстательной железы, наружных половых органов; определение показаний и противопоказаний к биопсии предстательной железы, пункции кист почек, чрескожной нефростомии. Подготовка к процедуре и курация осложнений.</p> <p><b>Навыки:</b></p> <p>-ультразвуковое исследование почек, перкутанная игнипунктура кист почек, чрескожная пиелонефростомия, трансректальное ультразвуковое исследование предстательной железы, биопсия предстательной железы, ультразвуковое исследование мочевого пузыря, контроль объема остаточной мочи, ультразвуковое исследование органов мошонки и полового члена.</p>
Учебный план	<p>Модуль 1. Ультразвуковая анатомия и диагностика заболеваний почек и органов брюшинного пространства.</p> <p>Модуль 2. Ультразвуковая анатомия и диагностика заболеваний мочевого пузыря и тазового отдела мочеточников.</p> <p>Модуль 3. Ультразвуковая анатомия и диагностика заболеваний предстательной железы, биопсия предстательной железы.</p> <p>Модуль 4. Ультразвуковая анатомия и диагностика заболеваний наружных половых органов.</p> <p>Модуль 5. Аспирационная пункция кист почек под УЗ контролем, чрескожная пиелонефростомия под ультразвуковым контролем.</p> <p>Итоговая аттестация (зачет: тестирование).</p>

