

# АННОТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

## Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Лапароскопические операции в онкоурологии» специальности 31.08.68  
«Урология»

**1. Общая трудоемкость** изучения дисциплины составляет 36 учебных часа.

**Цель программы:** Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП «Лапароскопические операции в онкоурологии».

**2. Слушатель, закончивший обучение по дисциплине, должен быть подготовлен к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:**

- профилактической;
- диагностической;
- лечебной;
- воспитательно- образовательной;
- организационно-управленческой;
- научно- исследовательской.

**3. Задачи дисциплины:**

- освоение основных оперативных доступов, используемых в онкоурологической практике, знание их сравнительных характеристик, преимуществ и недостатков,
- освоение ключевых методик лапароскопических операций при злокачественных новообразованиях почки,
- освоение ключевых методик лапароскопических операций при раке мочевого пузыря,
- освоение ключевых методик лапароскопических операций при злокачественных новообразованиях предстательной железы,
- умение своевременно диагностировать и корректировать осложнения, возникающие при лапароскопических операциях по поводу злокачественных новообразований органов мочевой системы, в раннем и позднем послеоперационном периоде.

### **Содержание учебной программы:**

- Топографическая анатомия мочеполовых органов
- Основные оперативные доступы в онкоурологии
- Лапароскопические операции при онкологических заболеваниях почек
- Лапароскопические при раке мочевого пузыря  
Лапароскопические операции при раке простаты.

### **4. В результате освоения программы курсант должен знать и уметь:**

#### **ЗНАТЬ:**

- 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, урологической и онкологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи взрослому и детскому населению.
- инструменты и оборудование для урологических манипуляций, эндоскопических (лапароскопических) оперативных вмешательств.
- Основы анатомии и физиологии органов мочеполовой системы, взаимосвязь функциональных систем и уровней регуляции в организме, особенности возрастной физиологии.
- Методы диагностики и лечения злокачественных новообразований почки, мочевого пузыря, простаты.

#### **УМЕТЬ:**

- 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.
- Определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее.
- Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им

правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза.

- Провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз.
- Разрабатывать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, оценивать степень нарушений гомеостаза, осуществлять подготовку к операции всех функциональных систем больного.
- Обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства при данном заболевании и выполнить его в необходимом объеме.
- Определять группу и совместимость крови, выполнять гемотрансфузии, проводить профилактику, диагностику и лечение трансфузионных осложнений.
- Обосновывать методику обезболивания и, при необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога.
- Выбирать методику оперативного доступа при онкоурологическом заболевании.
- Выполнять важнейшие лапароскопические операции при злокачественных новообразованиях почки, мочевого пузыря, простаты.
- Разрабатывать и проводить послеоперационное лечение с учетом профилактики и терапии осложнений.
- Оформлять необходимую медицинскую документацию.
- Оценивать эффективность лечения, проводить диспансеризацию больных.
- Проводить санитарно-просветительную работу.
- Знать, диагностировать, оказывать необходимую помощь и осуществлять профилактику неотложных состояний и осложнений.

**Специалист-уролог должен владеть практическими навыками:**

- Пальпация почек, мочевого пузыря, органов мошонки, стенок влагалища, уретры и кавернозных тел
- Катетеризация мочевого пузыря
- Бужирование уретры
- Надлобковая капиллярная пункция мочевого пузыря
- Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия, катетеризация мочеочника, биопсия стенки мочевого пузыря, электрокоагуляция папиллярной опухоли, контактная цистолитотрипсия

- Выполнение и оценка результатов урофлоуметрии и цистометрии
- Оценка и описание обзорного снимка мочевой системы, результатов КТ и МРТ исследований мочевого пузыря и мочевыводящих путей.
- Выполнение и оценка результатов экскреторной и инфузионной урографии
- Выполнение и оценка результатов ретроградной и антеградной пиелoureteroграфии, цистоуретрографии
- Оценка результатов сосудистых исследований почек, ультразвуковых исследований почек, мочевого пузыря и предстательной железы, радиоизотопных исследований почек

**Самостоятельно выполнять типичные лапароскопические операции при злокачественных новообразованиях почек, мочевого пузыря, простаты:**

- Лапароскопическая ретро- и трансперитонеальная резекция почки
- Лапароскопическая ретро- и трансперитонеальная нефрэктомия
- Лапароскопическая трансперитонеальная резекция мочевого пузыря
- Лапароскопическая трансперитонеальная цистэктомия с деривацией мочи
- Лапароскопическая трансперитонеальная радикальная простатэктомия
- Лапароскопическая экстраперитонеальная радикальная простатэктомия

**Владеть правовыми и законодательными основами деятельности врача-уролога.**

**6. Вклад дополнительной профессиональной программы в компетенции слушателя;** ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ГЖ-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-32.

**7. Виды учебной работы:** видеолекции

**8. Изучение дисциплины заканчивается:** решением тестовых заданий.