

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация рабочей программы дисциплины «РОБОТ-АССИСТИРОВАННЫЕ И МАЛОИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В УРОЛОГИИ» направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)

Цель: ознакомление с новейшими малоинвазивными методиками оперативного лечения урологических заболеваний, приобретение обучающимися базовых теоретических знаний в вопросах эндоскопических, лапароскопических и робот-ассистированных хирургических вмешательств.

Задачи освоения дисциплины:

- *ознакомить с новой информацией, касающейся выполнения минимально-инвазивных операций в клинической практике, в том числе обзор клинических рекомендаций по применению эндоскопических, лапаро- и ретроперитонеоскопических а также робот-ассистированных оперативных вмешательств;*
- *ознакомить с особенностями подготовки пациентов к эндовидеохирургическим операциям, видами эндоскопических, лапароскопических и робот-ассистированных операций, принципами и особенностями работы операционной бригады;*
- *ознакомить с современным оборудованием, инструментами и расходным материалом для выполнения малоинвазивных операций в урологии, показать отличительные черты, преимущества, недостатки подобных вмешательств;*
- *ознакомить с основными этапами, техникой выполнения, а также проявлениями, профилактикой и методами лечения возможных осложнений эндоскопических, лапароскопических и робот-ассистированных операций.*

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии» относится к вариативной части учебного плана (электив).

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии» должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

- *готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии» должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- *способностью и готовностью 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 (ПК-1);

- готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);*
- готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи (ПК-10);*
- готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ПК-11).*

Содержание дисциплины:

1. Общие понятия эндовидеохирургии.
2. Эндоскопические методы лечения болезней нижних мочевых путей.
3. Эндоскопические методы лечения заболеваний почки и мочеточника.
4. Лапароскопические операции на почке и верхних мочевых путях.
5. Лапароскопические вмешательства на нижних мочевых путях, предстательной железе.
6. Введение в робот-ассистированную хирургию.
7. Робот-ассистированная хирургия предстательной железы.
8. Робот-ассистированная хирургия почки.