

Министерство здравоохранения Свердловской области  
государственное автономное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Уральский институт управления здравоохранением имени А.Б. Блохина»  
(«Институт им. Блохина»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУДПО «Уральский институт  
управления здравоохранением  
им. А.Б.Блохина»



С.Л.Леонтьев

*С.Л. Леонтьев* 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Трансуретральная энуклеация предстательной железы»**

**Вид программы:** практико-ориентированная.

**Трудоемкость освоения:** 36 академических часов.

**Форма обучения:** очная в форме стажировки на рабочем месте.

Екатеринбург  
2022 год

**1. Цель и задачи дисциплины:** овладение знаниями, умениями и практическими навыками при лечении пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины:**

Курсант должен знать и уметь использовать эндохирургическое оборудование и инструментарий для выполнения трансуретральных эндоскопических операций.

Курсант должен иметь навыки выполнения трансуретральной энуклеации предстательной железы.

Курсант должен иметь представление о технических и методических основах трансуретральной энуклеации предстательной железы.

**3. Уровень компетентности.**

Курсант должен уметь выделять главное существенное в способах и методиках выполнения оперативных вмешательств у пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы, должен уметь конкретизировать полученные знания и применять их соответственно клиническому проявлению заболевания; уметь интерпретировать полученные данные, обобщать и систематизировать полученный материал; уметь работать с учебно-методической и научной литературой.

**4. Коммуникативность.**

Курсант должен уметь коллегиально принимать решение о возможности выполнения эндоскопической операции при гиперплазии больших размеров; обоснованно доказывая возможность, целесообразность и эффективность ее применения своим коллегам, а также пациентам, выделяя основные преимущества данной технологии.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы.**

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	36
Аудиторные занятия:	
- лекции	6
-практические занятия в операционной	24
- практические занятия с тренажерами	6
Зачет включен в общую сетку часов	

**6. Содержание дисциплины.**

**6.1 Разделы дисциплины в виде занятий.**

№ п/п	Разделы дисциплины	Количество часов		Всего
		Лекции	Практические занятия	
1	Техническое оснащения для трансуретральной энуклеации, резекции предстательной железы.	3	6	9

2	Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Особенности хирургического лечения	3	24	27
---	---	---	----	----

## 6.2 Содержание разделов дисциплины.

Общие принципы отбора больных, оборудования и инструментов

Трансуретральная резекция, энуклеация предстательной железы, общие принципы, существующие согласительные и нормативные документы.

Последовательность основных этапов выполнения трансуретральной резекции, энуклеации предстательной железы, критерии адекватности оперативного вмешательства.

Особенность операции в зависимости от характерах роста предстательной железы Осложнения заболевания и оперативного вмешательства. Тактика при интраоперационных кровотечениях. Особенности операции в апикальной зоне . Ведение послеоперационного периода.

## 6.3 Тематический план лекций на курсе.

1. Техническое оснащения для трансуретральной энуклеации, резекции предстательной железы.
- 2.Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Особенности хирургического лечения.

## 6.4 Тематический план практических занятий на курсе.

1. Подготовка больных к операциям. Ведение послеоперационного периода. Подготовка к работе аппаратуры, инструментария. Обеспечение асептики в процессе операции. Рациональное размещение пациента, персонала, магистралей, соединительных шнуров, инструментария. Дезинфекция, стерилизация и хранение эндоскопического хирургического оборудования.
2. Вопросы анестезиологического обеспечения для выполнения операций у пациентов с ДГПЖ
3. Особенности оперативного лечения пациентов с ДГПЖ.
4. Клиническое применение электрохирургии. Методы гемостаза.

## 7. Лабораторный практикум.

Не предусмотрен.

## 8. Перечень практических навыков и умений, осваиваемых в ходе изучения дисциплины.

1. Техническое оснащение ТУР энуклеации предстательной железы.
2. Биполярная, лазерная энуклеация предстательной железы
3. Марциляция, удаленной ткани. Особенности при биполярной энуклеации и лазерной энуклеации.
4. Послеоперационное ведение.

## 9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Средства обеспечения освоения дисциплины: презентации, методические рекомендации.

## 10. Материально-техническое обеспечение.

Обеспечение для теоретической части: учебные столы (4 шт.), стулья (8 шт.), стол и стул для преподавателя, учебная доска, компьютер, принтер, мультимедийный проектор, экран.

Обеспечение практической части: операционные.

Практическая часть обучения будет реализовываться в помещениях в помещениях ГБУЗ СО «СОКБ №1» и на основании заключенных Соглашений о сотрудничестве между АНО ДПО «ИВП» и ГБУЗ СО «СОКБ №1» .

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аль-Шукри, С.Х. Нарушения мочеиспускания у больных с неудовлетворительными результатами хирургического лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы / С.Х. Аль-Шукри, Т.Г. Гиоргобиани, Р.Э. Амдий, А.С. Аль-Шукри // Вестник хирургии имени И.И. Грекова. – 2017. – Т. 176, № 6. – С. 66–70.
2. Пушкарь Д.Ю., Раснер П.И. Симптомы нижних мочевыводящих путей и доброкачественная гиперплазия предстательной железы. // Урология 2006; N 3 (приложение): с. 4 - 18.
3. Глыбочко, П.В. Гольмиевая лазерная энуклеация гиперплазии предстательной железы: технические аспекты / П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев, Л.М. Рапопорт // Андрология и генитальная хирургия. – 2015. – Т. 4, № 16. – С. 62–66.
4. Еникеев, Д.В. Современные лазерные технологии в хирургическом лечении гиперплазии простаты / Д.В. Еникеев, П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев // Урология. – 2017. – № 1. – С. 108–113.
5. Ергаков, Д.В. Нарушенное мочеиспускание у мужчин, доброкачественная гиперплазия предстательной железы и первичные подходы к терапии симптомов нижних мочевыводящих путей / Д.В. Ергаков, А.Г. Мартов // Терапия. – 2020. – № 8. – С. 192–198.
6. Попов, С.В. Преимущества гольмиевой лазерной энуклеации аденомы предстательной железы у пациентов с высоким риском сердечно-сосудистых осложнений, получающих терапию антикоагулянтами / С. В. Попов, И. Н. Орлов, И. В. Сушина [и др.] // Врач-аспирант. – 2017. – Т. 82, № 3 – С. 125-131.
7. Севрюков, Ф.А. Факторы риска и качество жизни больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы / Ф.А. Севрюков, И.А. Камаев, М.Н. Гриб [и др.] // Рос. мед.-биол. вестн. им. акад. И.П. Павлова. – 2011. – № 3. – С. 48–52.