

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

АННОТАЦИЯ

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ВЫБОРУ
«ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ» Б1.В.ДВ.01.02**

Уровень образовательной программы:

Высшее образование. Подготовка кадров высшей квалификации.

Направление подготовки:

3.1. Клиническая медицина

Направленность (профиль) подготовки/специализация:

3.1.13 Урология и андрология

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель – исследователь

Форма обучения: очная/заочная

Трудоемкость: 4 ЗЕ (144ч.)

Махачкала 2022г

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Цели освоения дисциплины.

Получение аспирантами фундаментальных знаний и практических навыков в области эндоурологии и закрепление ранее полученных теоретических знаний, навыков и компетенций врача-уролога, а также способность к планированию, проведению научно-исследовательской работы по проблематике «Урология-андрология», к преподаванию дисциплинам урологического и смежных профилей, овладение знаниями о методах диагностики и лечения заболеваний мужской половой сферы, показаний и методик их лечения.

Основные задачи освоения дисциплины:

1. Изучение и формирование представлений о патогенезе, патофизиологии и патобиохимии при урологической патологии.
2. Изучение клинических проявлений при урологических заболеваниях.
3. Изучение методов эндоскопического лечения урологических заболеваний.
4. Изучение методов эндоскопической диагностики урологических заболеваний и на основании этого формирование представлений о диагностических алгоритмах и дифференциальной диагностике.
5. Ознакомление с принципами организации, работы отделения эндоскопических методов лечения в урологии.
6. Знать и уметь предупредить возможные ошибки и осложнения при эндоскопических методах лечения в урологии.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования (аспирантура).

Направление подготовки: 3.1. Клиническая медицина

Направленность (профиль) подготовки/специализация: 3.1.13 Урология-андрология

Данная дисциплина в структуре ООП входит в состав дисциплин по выбору: Б1.В.ДВ.01.01.

3. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины

Результаты освоения дисциплины по выбору «Эндоскопическая урология» основной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями – его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами деятельности.

3.1. Компетенции, формируемые при изучении дисциплины.

Аспирант должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК):**

- системному владению методами самостоятельного научного исследования в области стоматологии; способностью и готовностью определять предмет исследования; разрабатывать и применять современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации; к междисциплинарному взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знаний в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач (ПК-3);
- способностью и готовность к практическому использованию полученных углубленных знаний по урологии-андрологии в области организации и проведения научных исследований, информационной и лечебной работы (ПК4);
- способностью к инновационной деятельности, самостоятельно ставить и решать перспективные научно-исследовательские задачи в области урологии-андрологии (ПК6).

3.2. Требования к уровню подготовки аспиранта.

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

знать:

- организацию, оборудование и оснащение эндоскопического кабинета и эндоскопической операционной;
- виды эндоскопического инструментария, принципы его работы, технологию его обработки;
- виды и особенности использования различных ирригационных растворов;
- возможности, показания, противопоказания и осложнения эндоскопических методов исследования в урологии (цистоскопия, уретроскопия, уретероскопия, пиелоскопия, хромоцистоскопия);
- возможности, показания, противопоказания и осложнения эндоскопических методов лечения в урологии (контактная литотрипсия, нефролитолапаксия, трансуретральная резекция, лапароскопическая хирургия, ретроперитонеоскопическая хирургия);
- принципы подготовки больных к эндоскопическим операциям и ведение послеоперационного периода, профилактика послеоперационных осложнений;
- особенности реабилитации больных после эндоскопических вмешательств

Уметь-владеть:

- определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам исследования в урологии;
- определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам лечения в урологии;
- анализировать результаты применения эндоскопических методик в урологии
- составлять алгоритмы применения эндоскопических методик исходя из индивидуальных особенностей пациента.
- собирать инструменты для эндоскопических вмешательств;
- выполнять эндоскопические вмешательства;
- уметь проводить профилактику и лечение осложнений, возникающих входе эндоскопических вмешательств;
- оценивать эффективность эндоскопического лечения, проводить реабилитацию больных.

По итогам освоения курса проводится *зачет*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме *собеседования* преподавателя с аспирантами во время проведения аудиторных практических занятий.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины

По учебному плану подготовки аспирантов трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 ЗЕ 144 числе, в том числе:

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	
Обязательная учебная нагрузка (всего)	144	4
в том числе:		
лекции	16	4
практические занятия	24	
Самостоятельная работа аспиранта	104	
Вид контроля по дисциплине - зачет		

Форма обучения: очная

Сроки обучения: III семестр

4.2 Структура и содержание дисциплины.

№ Раз-дела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Роль и место эндоскопических и лапароскопических методов лечения в урологии на современном этапе. Организация работы эндоскопической операционной.	История эндо- и лапароскопической урологии. Современное состояние проблемы. Эндо- и лапароскопическая урология как перспективное направление современной урологии. Оборудование эндоскопического кабинета, операционной; техника безопасности при эксплуатации эндоскопической аппаратуры. Особенности работы с эндоскопическим оборудованием
2	Анестезиологическое обеспечение эндоскопических вмешательств. Ведение послеоперационного периода.	Виды, способы и методы анестезии, применяемые в эндоурологической и лапароскопической практике. Послеоперационный период основные принципы ведения больных. Синдром дизэлектrolитных нарушений, подкожная эмфизема, парез кишечника.
3	Методы эндоскопической диагностики и лечения патологии мочевыводящей системы	Методы эндоскопической диагностики патологии уретры. Методы эндоскопической диагностики патологии мочевого пузыря. Методы эндоскопической диагностики патологии мочеточника. Методы эндоскопической диагностики патологии чашечно-лоханочной системы. Методы эндоскопического лечения патологии уретры и предстательной железы - Внутренняя оптическая уретротомия - Трансуретральная резекция (ТУР) предстательной железы, шейки мочевого пузыря, простатической уретры Методы эндоскопического лечения заболеваний мочевого пузыря. - ТУР мочевого пузыря. - ТУ лазерная абляция мп. Методы эндоскопического лечения патологии мочеточника. - ТУР (биопсия) мочеточника. - ТУ инцизия (коррекция) устья.
4	Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств, вопросы реабилитации больных.	Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств, тактика ведения осложнений. Реабилитация пациентов. Диспансерное наблюдение. Санаторно-курортное лечение.

4.3. Тематический план.

По итогам освоения курса проводится *зачет*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме собеседования преподавателя с аспирантом по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных занятий.

№ Раздела	Се-местр	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции	Лекции	ПЗ	СР
1	III	Роль и место эндоскопических и лапароскопических методов лечения в урологии на современном этапе. Организация работы эндоскопической операционной.	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
2	III	Анестезиологическое обеспечение эндоскопических вмешательств. Ведение послеоперационного периода.	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
3	III	Методы эндоскопической диагностики и лечения патологии мочевыводящей системы	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
4	III	Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств, вопросы реабилитации больных.	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
	III	Зачет				
ИТОГО:				16	24	104
				144 ч		

4.4. Тематика лекционных занятий

№ Раздела	Объем (час)	Тематика лекционных занятий
3 семестр		
1.		Роль и место эндоскопических и лапароскопических методов лечения в урологии на современном этапе. Организация работы эндоскопической операционной.
	2	История развития эндоскопии в урологии.
	2	Роль и место эндоскопических и лапароскопических методов лечения в урологии на современном этапе.
2.		Анестезиологическое обеспечение эндоскопических вмешательств. Ведение послеоперационного периода.
	2	Подготовка больного к эндоскопическим манипуляциям
	2	Методы анестезии при выполнении эндоскопических манипуляций.
3		Методы эндоскопической диагностики и лечения патологии мочевыводящей системы.
	2	Методы эндоскопической диагностики патологии мочевыводящей

		системы
	2	Методы эндоскопического лечения заболеваний мочевого пузыря и мочеточника. Лапароскопические методы оперативных вмешательств в урологии.
4	Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств, вопросы реабилитации больных.	
	2	Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств
	2	Вопросы реабилитации больных после эндоскопических вмешательств. Реабилитация пациентов в санаторно-курортных условиях.
	16 ч.	

4.5. Тематика практических занятий.

№ Раз дела	Объем (час)	Тематика практических занятий
<i>3 семестр</i>		
1.	Роль и место эндоскопических и лапароскопических методов лечения в урологии на современном этапе. Организация работы эндоскопической операционной.	
	3	История развития эндоскопии в урологии.
	3	Роль и место эндоскопических и лапароскопических методов лечения в урологии на современном этапе.
2.	Анестезиологическое обеспечение эндоскопических вмешательств. Ведение послеоперационного периода.	
	3	Подготовка больного к эндоскопическим манипуляциям
	3	Методы анестезии при выполнении эндоскопических манипуляций.
3	Методы эндоскопической диагностики и лечения патологии мочевыводящей системы.	
	3	Методы эндоскопической диагностики патологии мочевыводящей системы
	3	Методы эндоскопического лечения заболеваний мочевого пузыря и мочеточника. Лапароскопические методы оперативных вмешательств в урологии.
4	Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств, вопросы реабилитации больных.	
	3	Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств
	3	Вопросы реабилитации больных после эндоскопических вмешательств. Реабилитация пациентов в санаторно-курортных условиях.
	24 ч.	

4.6. Самостоятельная работа аспиранта

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную переработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим разделам.

№ Раз дела	Наименование раздела дисциплины	Кол-во часов
3 семестр		
1.	Сравнение результатов ТУР моно- и биполярной резекции опухолей мочевого пузыря.	26
2.	Контактная уретеролитотрипсия на различных уровнях. 1. Сравнение применения гибкой и жесткой уретероскопии.	26
3.	Чрескожная нефролитолапаксия: виды, показания, противопоказания, техника выполнения, осложнения.	26
4.	Лапароскопические операции на почке, на мочевом пузыре и предстательной железе.	26
ИТОГО		104

Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работ
1. Гидронефроз. Вопросы этиопатогенеза, диагностики, лечения.	2	Гамзатов А.Г., Арбулиев К.М, Газимагомедов Г.А. Учебное пособие Махачкала, 2006. – 60 с.	1. Тесты 2. Ситуационная задача 3. Реферат
2. Гибкая уретерореноскопия	2	Гаджиев Н.К., Горгоцкий И.А., Шкарупа А.Г., Петров А.Д., Мартьянова А.А., Шкарупа Д.Д., Попов С.В. Санкт-петербург, 2022. – 60 с.	1. Тесты 2. Ситуационная задача 3. Реферат
ИТОГО			4

5. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

1. Роль и место эндоскопических и лапароскопических методов лечения в урологии на современном этапе.
2. Анестезиологическое обеспечение эндоскопических вмешательств. Ведение послеоперационного периода.
3. Классификации осложнений, возникающих в послеоперационном периоде после эндоскопических методов лечения.
4. Методы контрастирования при выполнении эндоскопии.
5. Эндоскопия при аномалиях развития органов мочевыводящей системы.
6. Контактная уретеролитотрипсия на различных уровнях. Показания, противопоказания, техника выполнения, осложнения.
7. Чрескожная нефролитолапаксия: виды, показания, противопоказания, техника выполнения, осложнения.
8. Показания для установки стентов в органы мочевыводящей системы.
9. Осложнения эндоскопических и лапароскопических вмешательств, вопросы реабилитации больных.