

Аннотация по дисциплине  
«Эндоскопическая урология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

-Формирование новых теоретических знаний, умений, навыков, касающихся основных аспектов современных возможностей эндоскопической урологии – в общепрологической практике.

Задачи

- 1 - Овладеть специальными знаниями и представлениями о комплексе клинических, лабораторных, лучевых, эндоскопических, уродинамических, функциональных и морфологических методах диагностики на этапах предоперационного обследования, в ходе операции, в послеоперационном периоде, применяемых в эндоскопической урологии. Подойти к моделированию наиболее распространенных алгоритмов диагностики и лечения; овладеть теоретическими знаниями проведения основных видов эндоскопических вмешательств в урологии.
- 2 - Освоить методику уретроскопии, цистоскопии, взятия биопсии из мочевого пузыря, катетеризации мочеточников, установки стента.
- 3 - Обеспечить возможность для ординатора принять предварительное взвешенное решение о необходимости или возможности проведения операции эндоскопическим способом с выдачей направления к соответствующему специалисту.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,	Продвинутый	Знать	Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие порядки оказания эндоурологической помощи пациентам.	устный опрос
				Уметь	Осуществлять профилактику	

		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			неотложных состояний и осложнений в малоинвазивном направлении урологии	
				Владеть	навыками по лечению и профилактике урологических заболеваний.	проверка практических навыков
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Продвинутый	Знать	- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; -методики исследования здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления; -вопросы организации медицинской помощи населению; - статистику состояния здоровья населения; -критерии оценки показателей, характеризующих состояние здоровья населения; - организацию экспертизы качества медицинской помощи; -вопросы экспертизы временной нетрудоспособности; -основы менеджмента; -основы страховой медицины.	устный опрос
				Уметь	- применять методики изучения состояния здоровья населения; - анализировать деятельность	устный опрос

				(организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения; -использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной превенции.	
			Владеть	- навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы ЛПУ; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды; - методами анализа и оценки деятельности медицинских учреждений; -методами оценки качества оказания медицинской помощи в ЛПУ; -навыками проведения	проверка практических навыков

11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Продвинутый	Знать	экспертизы трудоспособности - вопросы организации медицинской помощи населению в эндоурологических отделениях; - организацию экспертизы качества медицинской помощи; -вопросы экспертизы временной нетрудоспособности; -основы менеджмента; -основы страховой медицины.	устный опрос
				Уметь	анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения, отделений урологического и эндоурологического профиля	устный опрос
				Владеть	-навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы ЛПУ; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами анализа и оценки деятельности медицинских учреждений; -методами оценки качества оказания медицинской помощи в ЛПУ	проверка практических навыков
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	- принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных	устный опрос

					инфекционных болезней; -принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций; -вопросы организации гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни у населения; -вопросы организации противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях	
				Уметь	- организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней; - планировать работу по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями в условиях ЧС; -организовать иммунопрофилактику детского и взрослого населения при эпид. неблагополучии; -проводить статистический анализ; - организовать ликвидацию чрезвычайных ситуаций,	устный опрос
				Владеть	- навыками работы с нормативно-правовыми документами; -навыками планирования и организации мероприятий при ЧС; -навыками в организации и проведении комплекса дезинфекционных и медицинских мероприятий в очагах инфекционных болезней и ЧС;	проверка практических навыков
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Продвинутый	Знать	Основы работы оргметодотдела Центра планирования семьи и репродукции. Тематику и организацию мероприятий по пропаганде здоровых и грамотных сексуальных отношений, методов контрацепции.	устный опрос
				Уметь	проводить занятия по пропаганде правил личной гигиены, безопасного	устный опрос

					секса, профилактике ИППП и СПИДа.	
				Владеть	навыками проведения профилактических медицинских осмотров; -навыками осуществления санитарно- просветительной работы с населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, и профилактику заболеваний урологического профиля.	проверка практических навыков
			Базовый	Знать	Основы работы оргметодотдела, центра планирования семьи и репродукции. Тематику и организацию мероприятий по пропаганде здоровых и грамотных сексуальных отношений, методов контрацепции.	устный опрос
				Уметь	проводить занятия по пропаганде знаний о правилах личной гигиены, безопасного секса, профилактике ИППП и СПИДа.	устный опрос
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Продвинутый	Знать	- принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней; -принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций; -вопросы организации противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях	устный опрос
					- новые малоинвазивные методики исследования здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления; -статистику состояния здоровья населения; -критерии оценки показателей, характеризующих состояние здоровья населения	устный опрос
				Уметь	- организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в	устный опрос

					очагах инфекционных болезней, применяя новые малоинвазивные технологии; - организовать ликвидацию чрезвычайных ситуаций, вызванных инфекционными болезнями;	
				Владеть	- навыками в организации и проведении комплекса дезинфекционных мероприятий в очагах инфекционных болезней	проверка практических навыков
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Продвинутый	Знать	- новые методики исследования здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления; - статистику состояния здоровья населения; - критерии оценки показателей, характеризующих состояние здоровья населения	устный опрос
				Уметь	- применять методики изучения состояния здоровья населения; - использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной превенции.	устный опрос
				Владеть	- навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы ЛПУ; - методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения,	проверка практических навыков

					планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды	
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики в урологии, необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- представление списка прочитанной и зареферированной литературы;; Ситуационные задачи; Тестирование.
				Уметь	оформлять медицинскую документацию; интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования.	Инструментальные методы исследования; Интерпретация результатов исследований у пациентов
				Владеть	методами общеклинического обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов при урологической патологии; алгоритмом постановки развернутого клинического	Прием практических навыков; Проверка интерпретации данных инструментального обследования; Собеседование по курируемым больным и историям болезни

					диагноза пациентам на основании Международной классификации болезней.	
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	Продвинутый	Знать	Виды эндоскопических вмешательств в урологии, технику их проведения, показания и противопоказания к ним, подготовку больных, тактику послеоперационного ведения, возможные осложнения, их лечение и профилактику, перспективы развития эндоскопической урологии.	- представление списка прочитанной и зареферированной литературы;; Клинические задачи (case).; Собеседование
				Уметь	Определять показания и алгоритм обследования и лечения с помощью высокотехнологичных методов.	Прием практических навыков
				Владеть	Делать уретроскопию, цистоскопию, брать биопсию из мочевого пузыря, катетеризировать мочеточники, устанавливать стент, особенно, в неотложной урологической практике; подготовить больного к эндоурологическому вмешательству (обследование, предоперационная подготовка); собрать набор инструментов для основных эндоскопических вмешательств; обезболить уретру; владеть укладками больных для основных эндоурологических вмешательств	Прием практических навыков; Проверка выполнения практических навыков
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	- принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней; -принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций; -вопросы организации гигиенического воспитания и формирования здорового	устный опрос

					образа жизни у населения; -вопросы организации противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях	
				Уметь	организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней; - планировать работу по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями в условиях ЧС; -организовать иммунопрофилактику детского и взрослого населения при эпид. неблагополучии; -проводить статистический анализ; - организовать ликвидацию чрезвычайных ситуаций	устный опрос
				Владеть	- навыками работы с нормативно-правовыми документами; -навыками планирования и организации мероприятий при ЧС; -навыками в организации и проведении комплекса дезинфекционных и медицинских мероприятий в очагах инфекционных болезней и ЧС;	проверка практических навыков
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Продвинутый	Знать	- показания к назначению реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения пациентам с урологической патологией; принципы и основы проведения медицинской реабилитации и деятельности реабилитационных структур, критериев оценки качества реабилитационного процесса; медицинские, психологические и социальные аспекты реабилитации урологических пациентов.	устный опрос

				<p>Уметь</p> <p>- проводить отбор пациентов нуждающихся в медицинской реабилитации в эндоурологических отделениях; руководствоваться нормативно-правовыми актами, определяющими правила и порядок проведения медицинской реабилитации; проводить анализ и оценивать качество и эффективность реабилитационного процесса.</p>	устный опрос
				<p>Владеть</p> <p>- алгоритмом использования лекарственных средств, эндоскопических методик и немедикаментозных методов на разных этапах лечения и реабилитации в сфере компетенции врача-уролога; навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на санаторно-курортное лечение и реабилитацию; навыками заполнения документации при направлении пациентов на медико-социальную экспертизу.</p>	проверка практических навыков
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Продвинутый	<p>Знать</p> <p>вопросы организации гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни у населения; принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; основы психолого-педагогической деятельности врача-уролога и принципы консультирования.</p>	устный опрос
				<p>Уметь</p> <p>- применять принципы психолого-педагогической деятельности в</p>	устный опрос

					профессиональном консультировании; работать с семьей пациента, страдающего урологическими заболеваниями; реализовывать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами; проводить санитарно-просветительную работу среди населения с целью снижения риска инвалидизации	
				Владеть	навыками индивидуального и группового консультирования пациентов эндоурологического профиля.	проверка практических навыков

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Эндоскопическая урология	3,00	108,00	1 Рентгенологическая диагностика в урологии. Урофлоуметрия, оценка полученных результатов. Ультразвуковая диагностика в урологии, биопсия простаты. 2 Цистоскопические исследования, биопсия образований мочевого пузыря. Катетеризация мочеточника, установка стента. 3 Ознакомление с чрескожными эндоскопическими операциями. 4 Ознакомление с трансуретральными эндоскопическими операциями. 5 Ознакомление с работой дистанционного литотриптора, рентгенологическое и ультразвуковое наведение на камень. Ознакомление с работой пневматического и лазерного литотриптеров, цистолитотрипсией 6 Ознакомление с работой лазерного ножа и возможностями его применения в эндоскопической урологии. 7 Ознакомление с трансуретральной резекцией образований мочевого пузыря, с трансуретральной резекцией простаты и с внутренней оптической уретротомией. 8 Пред- и послеоперационное ведение больных. 9 Освоение методики работы с эндоскопической стойкой, эндоскопическими инструментами

				10	Определение показаний, алгоритма обследования и лечения с помощью высокотехнологических методов
				11	Мочекаменная болезнь