

Аннотация по дисциплине  
«Урология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	8,00
2	Практические занятия	32,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	28,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Освоение теоретических основ и формирование практических умений для диагностики наиболее часто встречающихся урологических заболеваний и синдромов, оказания неотложной врачебной помощи, определения выбора соответствующих методов диагностики, лечения и профилактики этих заболеваний. дать общее представление об урологии, её месте в системе клинических дисциплин.

Задачи

- 1 Научить студента умению: диагностировать урологическую патологию, в том числе острые заболевания органов мочеполовой системы.
- 2 Научить студента умению: назначить соответствующее выявленной патологии обследование и наметить план лечения.
- 3 Научить студента умению: оказывать врачебную помощь при изучаемых урологических заболеваниях.
- 4 - приобретение студентами определенного объема теоретических знаний по общим и частным разделам урологии, необходимых врачу общего профиля для диагностики и организации или проведения лечения основных урологических заболеваний;
- 5 обучить студентов алгоритмам врачебных действий при неотложных урологических состояниях;
- 6 научить студентов минимальному объёму практических умений, необходимых для обследования и курации урологических больных.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
15	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а	Инд.ОПК4.2. Способность проводить полное клиничко-лабораторное	Знать	теоретические основы методики полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация,	тестирование; устный опрос

		также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	обследование пациента		перкуссия, аускультация); методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья		
				Уметь	осуществлять сбор жалоб, истории заболевания и жизни пациента; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию); обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента;	контроль выполнения практического задания	
				Владеть	методикой сбора жалоб, истории заболевания и жизни пациента; проведением полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); направлением пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний	решение проблемно-ситуационных задач	
				Инд.ОПК4.1. Способность применять стандартные медицинские изделия в лечебно-диагностических целях	Знать	Предназначение медицинских изделий, используемых в профессиональной деятельности.	тестирование; устный опрос
					Уметь	Определить показания к применению медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи.	контроль выполнения практического задания
					Владеть	направлением пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинско	решение проблемно-ситуационных задач
				Инд.ОПК4.3. Способность	Знать	медицинские показания к проведению	тестирование;

			анализировать полученные результаты обследования пациента с целью установления диагноза		обследований, основы интерпретации их результатов	устный опрос
				Уметь	анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента	контроль выполнения практического задания
				Владеть	анализом результатов физикального, лабораторного и инструментального обследования пациента	решение проблемно-ситуационных задач
16	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Инд.ОПК5.2. Способность оценить физиологические состояния организма человека в рамках профессиональной деятельности	Знать	физиологические состояния организма человека	тестирование; устный опрос
				Уметь	определять и оценивать физиологические состояния организма человека	контроль выполнения практического задания
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной оценки физиологических состояний организма человека в профессиональной деятельности	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК5.1. Способность оценить морфофункциональные особенности, физиологических состояниях организма человека в рамках профессиональной деятельности	Знать	морфофункциональные особенности организма человека	тестирование; устный опрос
				Уметь	определять и оценивать морфофункциональные состояния организма человека.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной оценки морфофункциональных особенностей организма человека в профессиональной деятельности	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК5.3. Способность применять знания о патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	Знать	основные группы типовых патологических процессов	тестирование; устный опрос
				Уметь	оценивать функциональные изменения при типовых патологических процессах; объяснить их значение для развития отдельных часто встречающихся заболеваний	контроль выполнения практического задания
				Владеть	алгоритмом клинико_лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	решение проблемно-ситуационных задач
17	ОПК-6	Способен организовывать уход за	Инд.ОПК6.3. Способность	Знать	Объем и методы первой врачебной	тестирование;

		больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	оказывать первую врачебную помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях самостоятельно и в бригаде		медико – санитарной помощи. - Алгоритмы действий медицинского персонала при оказании первой врачебной медико – санитарной помощи.	устный опрос	
				Уметь	оказать первую врачебную медико-санитарную помощь в соответствие со спецификой неотложного состояния, включая реанимационные мероприятия с использованием стандартных медицинских средств и медицинских изделий.	контроль выполнения практического задания	
				Владеть	Методикой оказания первой врачебной помощи в экстренной и неотложной форме, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	решение проблемно-ситуационных задач	
				Инд.ОПК6.2. Способность своевременно диагностировать состояния и заболевания, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе	Знать	- Основные клинические признаки неотложных и экстренных состояний, угрожающих жизни пациента	тестирование; устный опрос
			Уметь		Проводить расспрос, общий осмотр, оценивать витальные функции - устанавливать приоритеты для решения проблем здоровья пациента (экстренное, терминальное состояние)	контроль выполнения практического задания	
			Владеть		Навыками оценки состояния пациента для принятия решения о необходимости оказания ему первой врачебной медико – санитарной помощи.	решение проблемно-ситуационных задач	
					Инд.ОПК7.1. Способность составить план лечения с учетом стандартов оказания медицинской помощи	Знать	современные методы применения и механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, показания и противопоказания к их применению при заболеваниях и состояниях.
Уметь	составлять план лечения заболевания и	контроль выполнения практического					

					назначать лекарственные препараты с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания.	задания
				Владеть	алгоритмом составления плана лечения заболевания и назначением лекарственных препаратов на основе стандартов диагностики и лечения заболеваний с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками ока	решение проблемно-ситуационных задач
23	ПК-1	Готовность выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.	Инд.ПК1.2. Готовность оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающиеся угрозой жизни пациента.	Знать	Методики сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методики физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента,	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	решение проблемно-ситуационных задач
35	ПК-13	Готовность к ведению медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в электронном виде и с использованием информационных систем и	Инд.ПК13.2. Готовность заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде	Знать	правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове	тестирование; устный опрос

		информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			медицинского работник.	
				Уметь	заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.	решение проблемно-ситуационных задач
24	ПК-2	Готовность выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в экстренной форме и мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.	Инд.ПК2.1. Готовность выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.	Знать	Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.	решение проблемно-ситуационных задач
25	ПК-3	Способность и готовность выполнять полное клиническое обследование пациента, анализ и интерпретацию полученных данных.	Инд.ПК3.1. Готовность к сбору жалоб пациента, истории его заболевания и жизни.	Знать	теоретические основы методики сбора жалоб, истории заболевания и жизни пациента.	тестирование; устный опрос
				Уметь	осуществлять сбор жалоб, истории заболевания и жизни пациента.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	навыками расспроса больного.	решение проблемно-ситуационных задач
26	ПК-4	Готовность к определению, формулировке диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Инд.ПК4.1. Готовность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.	Знать	закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; этиологию, патогенез и	тестирование; устный опрос

					патоморфологиче	
				Уметь	осуществлять диагностику основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	диагностикой основных патологических синдромов заболеваний.	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК4.2. Готовность к проведению дифференциальной диагностики заболеваний.	Знать	дифференциальную диагностику заболеваний.	тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить дифференциальную диагностику.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	проведением дифференциальной диагностики.	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК4.3. Готовность к установлению диагноза с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	Знать	действующие клинические рекомендации и международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	тестирование; устный опрос
				Уметь	формулировать клинический диагноз.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	методикой формулирования клинического диагноза с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	решение проблемно-ситуационных задач
27	ПК-5	Способность и готовность к определению у пациента показаний для специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи.	Инд.ПК5.1. Готовность к направлению пациента для консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний и интерпретации полученных результатов.	Знать	последовательность порядка направления для консультации к врачам-специалистам с учетом действующих стандартов и клинических рекомендаций (протоколов лечения) оказания медицинской помощи	тестирование; устный опрос
				Уметь	определять медицинские показания к направлению для консультации к врачам-специалистам; обосновывать необходимость направления пациента	контроль выполнения практического задания

					на консультации к врачам-специалистам; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалиста	
				Владеть	оформлением направления пациента для консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинско	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК5.2. Готовность к направлению пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи	Знать	последовательность порядка оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.	тестирование; устный опрос
		Уметь		определять медицинские показания для направления оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечен	контроль выполнения практического задания	
		Владеть		оформлением направления пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания	решение проблемно-ситуационных задач	



28	ПК-6	Готовность к определению тактики ведения пациента с различными нозологическими формами, контролю эффективности и безопасности лечения.	Инд.ПК6.1. Готовность к составлению плана лечения заболевания и состояния, к назначению лекарственных препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Знать	медицинской помощи, клинически современные методы применения и механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, показания и противопоказания к их применению при заболеваниях и состояниях.	тестирование; устный опрос
				Уметь	составлять план лечения заболевания и назначать лекарственные препараты с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	алгоритмом составления плана лечения заболевания и назначением лекарственных препаратов.	решение проблемно-ситуационных задач

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	урология	2,00	72,00	1	Аномалии МПС. Гидронефроз. Симптоматология урологических заболеваний (начало)
				2	Симптоматология урологических заболеваний (окончание). ДГПЖ, рак простаты
				3	Инструментальные методы диагностики и лечения. МКБ
				4	Рентгенологические методы диагностики. УЗИ диагностика. Радиоизотопные методы диагностики
				5	Острые неспецифические воспалительные заболевания (пиелонефрит, бактериотоксический шок, гестационный пиелонефрит, паранефрит, цистит, простатит, абсцесс простаты, орхит, эпидидимоорхит, уретрит, кавернит, баланопостит, хронический баланопостит). Хронический пиелонефрит. Нефрогенная гипертензия. Туберкулез органов МПС.
				6	Онкоурология (кроме ДГПЖ и рака простаты) - опухоли почки, мочевого пузыря, яичка, полового члена.
				7	Неотложная урология (неотложная помощь при почечной колике, анурии – ОПН, гематурии, ОЗМ, перекруте гидатид яичка и его придатка, перекручивании яичка, парафимозе, гангрене Фурнье, приапизме). Помощь при травме органов МПС

