



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Мужское бесплодие

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Мужское бесплодие

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность 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-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение	• основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий,	• определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его	• правильным ведением медицинской документации;	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для



		<p>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</p>	<p>направленных на укрепление здоровья населения;</p> <ul style="list-style-type: none">• этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся урологических заболеваний; современную классификацию заболеваний;• клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных урологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;• методы диагностики, диагностические возможности и методов	<p>родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления и т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none">• оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи урологического профиля;• оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица	<p>общеклинического обследования;</p> <ul style="list-style-type: none">• интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;• алгоритмом развернутого клинического диагноза;• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту.	<p>студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование пробное ЦТ Мужское бесплодие</p>
--	--	---	---	---	---	---



			<p>непосредственного исследования больного урологического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных урологического профиля (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковой диагностики);</p>	<p>, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.);</p> <ul style="list-style-type: none">• поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;• наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достаточного результата;• определить по обзорному снимку, внутривенной урографии, данным ультразвуковой диагностики различные патологические	
--	--	--	--	---	--



				<p>кие состояния в урологии; •</p> <p>подобрать индивидуаль ный вид оказания помощи для лечения пациента в соответстви и с ситуацией: первичная помощь, госпитализа ция; •</p> <p>сформулиро вать клинический диагноз; •</p> <p>разработать план терапевтиче ских (хирургичес ких) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения; •</p> <p>сформулиро вать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетич еских средств,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>применять различные способы введения лекарственных препаратов; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;</p> <ul style="list-style-type: none">•		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>наметить объем дополнитель ных исследовани й в соответстви и с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверног о результата; •</p> <p>использоват ь в лечебной деятельност и методы первичной и вторичной профилактик и (на основе доказательно й медицины), устанавлива ть причинно- следственны е связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания; • перед операцией и хирургическ ими манипуляци ями обработать руки, операционно е поле, одеть хирургическ ую маску,</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>проводить с населением прикрепленного участка мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся урологических заболеваний, требующих терапевтического или хирургического лечения;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>заполнить историю болезни.</p>		
2	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных,	<ul style="list-style-type: none">• основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий,	<ul style="list-style-type: none">• определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его	<ul style="list-style-type: none">• правильным ведением медицинской документации;• методами	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для



		<p>инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>	<p>направленных на укрепление здоровья населения;</p> <ul style="list-style-type: none">• этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся урологических заболеваний; современную классификацию заболеваний;• клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных урологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;• методы диагностики, диагностические возможности и методов	<p>родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления и т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none">• оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи урологического профиля;• оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица	<p>общеклинического обследования;</p> <ul style="list-style-type: none">• интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;• алгоритмом развернутого клинического диагноза;• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту.	<p>студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование пробное ЦТ Мужское бесплодие</p>
--	--	---	---	---	---	---



			<p>непосредственного исследования больного урологического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных урологического профиля (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковой диагностики);</p>	<p>, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.);</p> <ul style="list-style-type: none">• поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;• наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достаточного результата;• определить по обзорному снимку, внутривенной урографии, данным ультразвуковой диагностики различные патологические	
--	--	--	--	---	--



				<p>кие состояния в урологии; •</p> <p>подобрать индивидуаль ный вид оказания помощи для лечения пациента в соответстви и с ситуацией: первичная помощь, госпитализа ция; •</p> <p>сформулиро вать клинический диагноз; •</p> <p>разработать план терапевтиче ских (хирургичес ких) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения; •</p> <p>сформулиро вать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетич еских средств,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>применять различные способы введения лекарственных препаратов; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;</p> <ul style="list-style-type: none">•		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>наметить объем дополнитель ных исследовани й в соответстви и с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверног о результата; •</p> <p>использоват ь в лечебной деятельност и методы первичной и вторичной профилактик и (на основе доказательно й медицины), устанавлива ть причинно- следственны е связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания; • перед операцией и хирургическ ими манипуляци ями обработать руки, операционно е поле, одеть хирургическ ую маску,</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>проводить с населением прикрепленного участка мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся урологических заболеваний, требующих терапевтического или хирургического лечения;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>заполнить историю болезни.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-5	1. Семиология 1.1 Семиология	Заболевания органов мошонки, спермограмма в норме и патологии	Заболевания органов мошонки и



				полового члена Тест для студентов Тестирование пробное ЦТ Мужское бесплодие
2	ПК-1, ПК-5	2. Инфекции нижних мочевых путей и половых органов у мужчин 2.1 Простатит 2.2 цистит	Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика, Влияние на фертильность. Лечение.	Аденома и рак простаты Тесты для студентов Тестирование пробное ЦТ Мужское бесплодие Симптоматология Тесты для студентов Тестирование пробное ЦТ Мужское бесплодие
3	ПК-1, ПК-5	3. МКБ 3.1 Мкб	Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика, Влияние на фертильность. Лечение.	Мочекаменная болезнь тест для студентов Тестирование пробное ЦТ Мужское бесплодие

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		66	66
Консультации, аттестационные испытания		4	4



(КАтт) (Экзамен)			
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		54	54
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		42	42
ИТОГО	3	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 8	Часы из АУП	8			54		4		42	108
1		Семиология	2			15				2	19
2		Инфекции нижних мочевых путей и половых органов у мужчин	4			30				20	54
3		МКБ	2			9				20	31
		ИТОГ:	8			54		4		42	104

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Урология. Учебник под редакцией П.В.Глыбочко и Ю.Г.Аляева 2019 год Практическая Медицина

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Урология. Российские клинические рекомендации 2018 и 2019 года РОУ Изд. Медфорум
2	УРОЛОГИЯ Иллюстративное руководство от симптомов к диагнозу и лечению под редакцией П.В.Глыбочко и Ю.Г.Аляева ГЕОТАР Медиа 2019
3	Европейские рекомендации урологов. Обзор. https://student.sechenov.ru/portfolio/download_file.php?id=6523864

Перечень электронных образовательных ресурсов



№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Аденома и рак простаты Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Простатит. Современный подход к лечению видеолекция проф. Л.Г.Спивак	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Он лайн курс по мочекаменной болезни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	От симптомов к диагнозу и лечению УРОЛОГИЯ руководство	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тестирование пробное ЦТ Мужское бесплодие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Заболевания наружных половых органов видеолекция для студентов доцента Н.В.Петровского	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Особенности выбора лечения при инфекции мочевыводящих путей видео лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Симптоматология Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Урология Учебник	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Мочекаменная болезнь тест для студентов	Размещено в Информационной



системе «Университет-
Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	2-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Парты, столы, мультимедийная установка, компьютеры с выходом в систему интернет
2	27-4	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	количество мест 120, компьютеры, мультимедийная установка, Экран, оборудование "Умная аудитория" система для опроса ординаторов и голосования

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт урологии и репродуктивного здоровья человека

