

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Багрий Андрей Эдуардович
Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения
Дата подписания: 23.12.2024 14:12:26
Уникальный программный ключ:
2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию
профессор А.Э.Багрий



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.1 УРОГИНЕКОЛОГИЯ
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.68 Урология

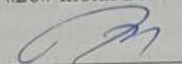
Донецк 2024

Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Малинин Ю.Ю.	д.м.н.	зав. кафедрой урологии
2	Захаров В.В.	д.м.н., доцент	профессор кафедры урологии
3	Кривобок А.А.	к.м.н.	ассистент кафедры урологии

Рабочая программа дисциплины «Урогинекология» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры урологии «20» июня 2024 г. протокол № 12

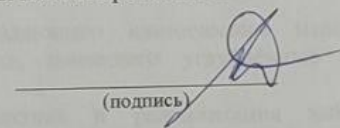
Зав. кафедрой, д.м.н.


(подпись)

Ю.Ю. Малинин

Рабочая программа дисциплины «Урогинекология» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии
ФНМФО, д.м.н., профессор


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Урогинекология» одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО


(подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта – подготовка кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.68 Урология (квалификация: врач-уролог).

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача-уролога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного к самостоятельной профессиональной деятельности, имеющего углубленные знания по вопросам урогинекологии.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача-уролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- диагностика, лечение, профилактика и реабилитация заболеваний почек, мочевыводящих путей у женщин в период беременности, в раннем послеродовом периоде и на фоне гинекологической патологии.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Урогинекология» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
Общий объем дисциплины	72 / 2,0 з.е.
Аудиторная работа	48
Лекций	
Семинарских занятий	12
Практических занятий	36
Самостоятельная работа обучающихся	24
Формы промежуточной аттестации, в том числе	
Зачет	

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
-----------------------	--------------------------------	--

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Профессиональные компетенции (ПК)		
профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная;	ПК-1. 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-1.3. Знать этиологию и патогенез развития заболеваний и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов ПК-1.4. Уметь выявить и оценить факторы риска развития заболевания и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, дать рекомендации в отношении мер профилактики их возникновения и прогрессирования; ПК-1.5. Уметь осуществлять раннюю диагностику заболеваний и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов, дать рекомендации в отношении мер профилактики его прогрессирования ПК-1.7.; Владеть методиками по предупреждению влияния факторов внутренней и внешней среды на возникновение и прогрессирование заболеваний и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов
	ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	ПК-2.1. Знать общие и специальные методы обследования направленные на выявление и мониторинг заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. ПК-2.5. Уметь составлять индивидуальный план диспансеризации пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов ПК-2. 7. Владеть общими и специальными методами обследования, направленными на выявление и мониторинг заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. ПК-2.8. Владеть методиками осуществления этиотропной, патогенетической профилактики и метафилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов ПК-2.9. Владеть методами составления индивидуального плана диспансеризации пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	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	ПК-5.6. Знать основные анатомо-функциональные изменения почек, мочевых путей и мужских половых органов при неврологических заболеваниях ПК-5.8. Знать основные клинические синдромы, симптомы и патологические состояния при заболеваниях органов брюшной полости и органов малого таза для осуществления дифференциальной диагностики урологических заболеваний; ПК-5.9. Уметь выявлять основные клинические синдромы, симптомы и патологические состояния при заболеваниях и (или) состояниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержании мочи и пролапсе тазовых органов и установить предварительный диагноз ПК-5.10. Уметь осуществлять инструментальные и лабораторные обследования пациента с заболеваниями и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов, указанные в клинических рекомендациях

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>(протоколах лечения) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов согласно клинических рекомендаций (протоколов лечения)</p> <p>ПК-5.11. Уметь на основании выявленных симптомов и синдромов, характерных для заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и результатов лабораторных и инструментальных обследований поставить клинический диагноз в соответствии и Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ПК-5.14. Владеть общими и специальными методами лабораторной и инструментальной диагностики и дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов.</p>
	<p>ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи</p>	<p>ПК-6.4. Знать принципы и методы консервативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.6. Знать принципы и методы оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.9. Разрабатывать тактику и проводить консервативное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.10. Разрабатывать тактику и проводить оперативное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.12. Определять последовательность использования различных видов лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.16. Владеть методикой оценки эффективности консервативного и оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p>
	<p>ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>ПК-8.4. Уметь определять показания и противопоказания для осуществления медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.6. Уметь разрабатывать и осуществлять индивидуальный и групповой план реабилитации и абилитации инвалидов пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.7. Владеть методами осуществления медицинской</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		реабилитации и санитарно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

– **Знать:**

- топографическую анатомию брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, внутренних и наружных половых органов, половую и возрастную анатомию в основных возрастных группах;
- основы физиологии органов мочеполовой системы, взаимосвязь функциональных систем и уровней регуляции в организме, особенности половой и возрастной физиологии, в том числе анатомо-физиологические изменения мочеполовой системы при беременности;
- причины возникновения основных патологических процессов органов мочеполовой системы, закономерности и механизмы их развития, их клинические проявления;
- процессы мочеобразования и мочевыведения, состав нормальной мочи и его возможные изменения при беременности и на фоне гинекологической патологии;
- клиническую симптоматику основных заболеваний почек и мочевыводящих путей, в том числе недержание мочи и пролапс тазовых органов в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику;
- общие и функциональные методы исследования почек (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические), мочевых путей и половых органов: их возможности, показания, противопоказания и осложнения, в том числе у беременных;
- консервативные и оперативные методы лечения заболеваний почек, мочевыводящих путей, в том числе недержания мочи и пролапса тазовых органов, принципы подготовки пациентов к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений, в том числе у беременных;
- формы и методы диспансерного наблюдения и реабилитации пациентов (в том числе беременных) с заболеваниями почек, мочевыводящих путей, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов

– **Уметь:**

- применять объективные методы исследования больного для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений;
- определять необходимость и последовательность общих и специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), давать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза пациента с заболеваниями почек, мочевыводящих путей, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;
- разрабатывать индивидуальный план лечения пациента с заболеванием почек, мочевыводящих путей, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в условиях поликлиники и стационара, определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации;
- осуществлять оперативное, консервативное и немедикаментозное лечение пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
- оценивать эффективность лечения;

– **Владеть:**

- методикой полного клинического обследования с заболеванием и (или) состоянием почек, мочевыводящих путей, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, пальцевое ректальное исследование, бимануальное влагалищное исследование;
- методикой составления оптимальных диагностических и дифференциально-диагностических алгоритмов обследования пациентов с заболеванием и (или) состоянием почек, мочевыводящих путей, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
- системой выбора и оказания оптимального лечения при заболевании и (или) состоянии почек, мочевыводящих путей, недержании мочи и пролапса тазовых органов
- методикой оценки эффективности и безопасности проводимых лечебных мероприятий при заболевании и (или) состоянии почек, мочевыводящих путей, недержании мочи и пролапса тазовых органов

○ **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ**
○ **ВРАЧА-УРОЛОГА:**

- полное клиническое обследование пациента (сбор анамнеза, пальпация, перкуссия, аускультация, пальцевое ректальное исследование, бимануальное влагалищное исследование);
- интерпретация результатов лабораторных исследований (общеклинических, биохимических, иммунологических, серологических, гормональных) пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- интерпретация результатов инструментальных исследований (эндоскопических, лучевых, радионуклидных) пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
- выполнение уретроскопии, цистоскопии, уретероскопии, пиелоскопии;
- катетеризация мочевого пузыря, мочеточника, пункция мочевого пузыря;
- выполнение перкутанной нефростомии, эндоскопическое удаление камня из мочевыводящих путей;
- нефрэктомия, пластика мочеточника, мочевого пузыря, уретры
- антеградное и ретроградное введение рентгенконтрастных веществ в мочевыводящие пути;
- основы базовой сердечно-легочной реанимации.

6. Рабочая программа учебной дисциплины

6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела/ № п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе				Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего контроля успеваемости
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	самостоятельная работа			
Б1.В1.ДВ1	Урогинекология	72		12	36	24			
1	Клиническая анатомия и физиология органов малого таза у женщин	6		2		4	ПК-1, ПК-5, ПК-6,	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2	Анатомические и физиологические изменения почек и мочевыводящих путей при беременности и при гинекологических заболеваниях	6		2	2	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6,	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3	Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей при беременности и при гинекологических заболеваниях	12		2	6	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4	Аномалии развития почек и мочевыводящих путей при беременности	9			7	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5	Мочекаменная болезнь при беременности	10		2	6	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6	Синдром хронической тазовой боли у женщин	10		2	4	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7	Нарушение мочеиспусканий у женщин	9		2	3	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8	Ятрогенные повреждения мочевыводящих путей при акушерско-гинекологических оперативных вмешательствах	10			8	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
	Промежуточная аттестация						ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Зачет	
	Общий объем подготовки	72		12	36	24			

В данной таблице использованы следующие сокращения:

КПЗ	клиническое практическое занятие	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений)
СЗ	семинарское занятие	ЗС	решение ситуационных задач
СР	самостоятельная работа обучающихся	Кл.С	анализ клинических случаев
Т	тестирование		

7. Рекомендуемые образовательные технологии.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт) проводится в соответствии с утверждённым Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Урогинекология» профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.68 Урология осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений)

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости.

Пример тестовых заданий

1. Пациентка Р. 20 лет имеет беременность 30 недель. Жалобы: на интенсивные боли в левом боку, повышение температуры тела до 37,6°С, озноб, мутную мочу. Объективно: живот увеличен за счет тела матки. При пальпации в левом подреберье отмечается болезненность, положительный симптом поколачивания слева. В общем анализе мочи: удельный вес - 1028, белок 0,14 г/л, эритроциты 3-4 в поле зрения, лейкоциты - густо все поле зрения. При УЗИ выявлена выраженная эктазия полостной системы левой почки. Какое лечение необходимо назначить в данном случае?

- А. Динамическое наблюдение
- В. Постельный режим
- С. Колено-локтевое положение
- Д. Антибактериальная терапия
- Е. *Перкутанная нефростомия

2. У пациентки Г, 49 лет после экстирпации матки с придатками по поводу рака матки на 5-е сутки выявлено истечение мочи из влагалища. При введении окрашенного синькой раствора в полость мочевого пузыря, у тампона, введенного во влагалище, цвет не изменился. При внутривенном введении индигокармина тампон, введенный во влагалище, окрашен в синий цвет. Какой наиболее вероятный диагноз у пациентки?

- A. Травма мочевого пузыря
- B. Уретровагинальный свищ
- C. Везиковагинальный свищ
- D. Травма мочеточника
- E. *Уретеровагинальный свищ

3. У беременной О. сроком 20 недель диагностирован острый серозный пиелонефрит справа. При УЗИ определяются эктазия лоханки и правого мочеточника до тазового отдела. Данных за наличие конкрементов не выявлено. В общем анализе крови патологии не выявлено, в общем анализе мочи – лейкоцитурия 1/2 п/ зр. С чего целесообразно начать лечение у пациентки?

- A. С правосторонней нефрэктомии.
- B. С прерывания беременности.
- C. С катетеризации мочеточника.
- D. *С чрескожной пункционной нефростомии.
- E. С антибактериальной терапии.

Образцы ситуационных заданий

Пациентка М, 32 лет жалуется на истечение мочи из влагалища, отсутствие мочеиспускания. Две недели тому назад перенесла кесарево сечение. Беременность первая желанная. Кесарево сечение произведено в связи с узким тазом. Беременность протекала без осложнений. Общее состояние средней тяжести, умеренная болезненность кожных покровов. Лимфатические узлы доступные пальпации не прощупываются. Живот мягкий безболезненный при пальпации. Симптомов раздражения брюшины нет. Почки не пальпируются, умеренная болезненность при глубокой пальпации, симптом поколачивания поясничных областей слабopоложительный с обеих сторон. При ультразвуковом исследовании размеры почек нормальные, лоханки незначительно расширены, мочеточники прослеживаются на всём протяжении, несколько расширены. Мочевой пузырь не визуализируется.

Вопросы:

1. Поставьте предположительный диагноз
2. Определите тактику дополнительных методов исследования
3. Установите окончательный диагноз.
4. Определите тактику лечения.

Эталон ответа:

1. Ятрогенная травма мочевого пузыря, везико-вагинальный свищ.
2. Цистоскопия, ведение метиленового синего внутривенно, экскреторная урография.
3. Везико-вагинальный свищ.
4. Ушивание везико-вагинального свища.

2. Пациентка Г. 64 лет жалуется на частые болезненные мочеиспускания, сухость и зуд во влагалище. Периодически отмечает недержание мочи, особенно при переполнении мочевого пузыря. Болеет около трёх лет. Менопауза с 52 лет. Три года тому назад перенесла удаление матки с придатками по поводу фиброматоза. Неоднократно лечилась у гинеколога и уролога по поводу хронического цистита без положительных результатов. При объективном исследовании общее состояние больной удовлетворительное. Отмечается

сухость кожи, органы грудной и брюшной полостей без особенностей. В надлобковой области имеется дугообразный рубец. При влагалитном исследовании гиперемия и атрофия слизистой влагалитца. Шейка матки без особенностей.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные исследования необходимо провести для уточнения диагноза?

3. Поставьте окончательный диагноз.

4. Назначьте лечение.

Эталон ответа:

1. Гиперактивный мочевого пузыря, вагинит.
2. Соскоб из уретры, влагалитца, шейки матки, цистоскопия.
3. Гиперактивный мочевого пузыря.
4. Везикар.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1. Тематический план практических и семинарских занятий

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
1	Клиническая анатомия и физиология органов малого таза у женщин	2	
2	Анатомические и физиологические изменения почек и мочевыводящих путей при беременности и при гинекологических заболеваниях	2	2
3	Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей при беременности и при гинекологических заболеваниях	2	6
4	Аномалии развития почек и мочевыводящих путей при беременности		7
5	Мочекаменная болезнь при беременности	2	6
6	Синдром хронической тазовой боли у женщин	2	4
7	Нарушение мочеиспусканий у женщин	2	3
8	Ятрогенные повреждения мочевыводящих путей при акушерско-гинекологических оперативных вмешательствах		8
	Всего	12	36

9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Клиническая анатомия и физиология органов малого таза у женщин	Подготовка к СЗ, КПЗ.	4
2	Анатомические и физиологические изменения почек и мочевыводящих путей при беременности и при гинекологических заболеваниях	Подготовка к СЗ, КПЗ.	2
3	Неспецифические воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей при беременности и при гинекологических заболеваниях	Подготовка к СЗ, КПЗ.	4

4	Аномалии развития почек и мочевыводящих путей при беременности	Подготовка СЗ,КПЗ.	к	2
5	Мочекаменная болезнь при беременности	Подготовка СЗ,КПЗ.	к	2
6	Синдром хронической тазовой боли у женщин	Подготовка СЗ,КПЗ.	к	4
7	Нарушение мочеиспусканий у женщин	Подготовка СЗ,КПЗ.	к	4
8	Ятрогенные повреждения мочевыводящих путей при акушерско-гинекологических оперативных вмешательствах	Подготовка к СЗ,КПЗ.		2
	Всего			24

9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Урогинекология» для обучения ординаторов по специальности 31.08.68 Урология, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. : ил. - Текст : непосредственный.

2. Урология: учебник / А. В. Строчкин, А. А. Жебентяев, Н. А. Нечипоренко [и др.]; под редакцией А. В. Строчкина. - 2-е изд., испр. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 28728 КБ). - Минск : Новое знание, 2018. - 224 [8] с. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст : электронный.

3. Малинин, Ю. Ю. Заболевания органов мочеполовой системы : учебное пособие / Ю. Ю. Малинин, А. А. Кривобок ; под редакцией Ю. Ю. Малинина ; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : Издательство ФЛП Кириенко С. Г., 2022. - 168 с. - Текст : непосредственный.

4. Глыбочко, П. В. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство / П. В. Глыбочко; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

5. Пушкарь, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика : клиническое руководство / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Трансуретральная вапоризация предстательной железы : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. – Электрон. дан. (88,3 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft

Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

2. Уретероцистоскопия : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (21 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

3. Лапароскопическая пиелолитотомия: Трансабдоминальная: видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (78,7 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

4. Трансуретральная резекция мочевого пузыря : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (38 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

5. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / З. А. Кадыров, В. Ш. Рамишвили, С. И. Сулейманов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3901-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439012.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

6. Пушкарь, Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия: монография / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. Колонтарев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3055-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430552.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

7. Глыбочко, П. В. 3D-технологии при операциях на почке : от хирургии виртуальной к реальной / П. В. Глыбочко ; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-3185-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431856.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

8. Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3042-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430422.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

9. Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

10. Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность: урология / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.68 Урология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.08.2014 № 1111 (зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014, регистрационный № 34508);

13. Профессиональный стандарт «Врач-уролог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 137н (зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018, регистрационный № 50632);
14. Квалификационная характеристика «Врач-уролог» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- компьютерный класс;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- - помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, урофлоуметр, уродинамические системы, урологическое кресло (детское, взрослое), система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств, ультразвуковой сканер, экстракорпоральный литотриптер, интракорпоральный литотриптер, эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операциях на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре) и расходным материалом;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.