

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по медицинскому образованию

развитию здравоохранения

Дата подписания: 10.02.2025 12:24:01

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f725c

**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 и региональному
развитию здравоохранения
профессор А. Э. Багрий

«29» ноября 2024 г.



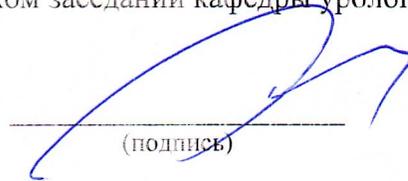
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД.12 ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ УРОЛОГИИ В ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.60 Пластическая хирургия**

Разработчики программы

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

Рабочая программа дисциплины «Избранные вопросы урологии в пластической хирургии» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры урологии «27» ноября 2024 г. протокол № 7

Зав. кафедрой, д.м.н.

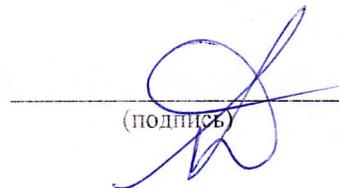


(подпись)

Ю.Ю. Малинин

Рабочая программа дисциплины «Избранные вопросы урологии в пластической хирургии» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «28» ноября 2024 г. протокол № 2

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

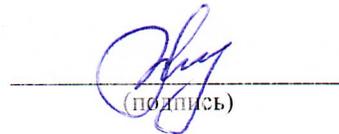


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Избранные вопросы урологии в пластической хирургии» одобрена Советом ФНМФО «28» ноября 2024 г. протокол № 3

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 Государственного образовательного стандарта подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.60 Пластическая хирургия (квалификация: врач-пластический хирург).

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача-пластического хирурга, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций необходимых для диагностики и лечения заболеваний, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций уrogenитальной зоны у мужчин.

Задачи:

- подготовка врача-пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания в диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций уrogenитальной зоны у мужчин;
- оказание требуемой медицинской помощи и реабилитационных мероприятий при заболеваниях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях уrogenитальной зоны у мужчин.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Избранные вопросы урологии в пластической хирургии» входит в обязательную 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 | 108 / 3,0 з.е. |
| Аудиторная работа | 72 |
| Лекций | |
| Семинарских занятий | 18 |
| Практических занятий | 54 |
| Самостоятельная работа обучающихся | 36 |
| 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 |
|---------------------------------------|--|--|
| <i>Универсальные компетенции (УК)</i> | | |
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области | УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их |

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|--|---|---|
| | медицины и фармации в профессиональном контексте | применения в профессиональном контексте. |
| Общепрофессиональные компетенции (ОПК) | | |
| Медицинская деятельность | ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов | ОПК-4.2. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. ОПК-4.3. Составляет алгоритм диагностики и обследования пациентов. ОПК-4.4. Применяет лабораторные методы исследований и интерпретирует полученные результаты. |
| | ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | ОПК-5.1. Способен определить план лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. ОПК-5.2. Способен назначить лечение с применением медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. |
| Профессиональные компетенции (ПК) | | |
| Оказание медицинской помощи населению по профилю «Пластическая хирургия» | ПК-2. Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности | ПК-2.1 Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями ПК-2.2 Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями ПК-2.3 Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями ПК-2.5 Планирование, организация и проведение хирургической медицинской помощи пациентам с хронической патологией |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

– этиологию, патогенез, клинику, диагностику заболеваний, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций уrogenитальной зоны у мужчин для проведения диагностики, дифференциальной диагностики и проведения своевременных лечебных мероприятий;

– общие и специальные методы исследования, используемые для диагностики заболеваний, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций уrogenитальной зоны у мужчин;

– тактику лечения пациентов с заболеваниями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями уrogenитальной зоны у мужчин в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– методы реабилитации и диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями уrogenитальной зоны у мужчин в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Уметь:

- получать информацию о заболевании;
- проводить обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния пациента;
- сформулировать предварительный диагноз;
- определять объем и последовательность методов обследования и лечебных мероприятий с учетом предварительного диагноза;
- оценивать результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования
- проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику лечения пациента;
- назначать и осуществлять необходимые лечебные мероприятия пациенту на основании клинического диагноза;
- оценивать эффективность проводимого лечения
- назначать и осуществлять необходимые реабилитационные и диспансерные мероприятия пациенту на основании клинического диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть:

- основными методами клинического, лабораторного и инструментального обследования уrogenитальной зоны у мужчин и интерпретацией их результатов;
- методами оценки функционального статуса мужских половых органов;
- методами формирования тактики лечения заболеваний, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций уrogenитальной зоны у мужчин в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- методами оценки эффективности проводимого лечения пациентов с заболеваниями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями уrogenитальной зоны у мужчин;
- методами реабилитации и диспансеризации пациентов с заболеваниями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями уrogenитальной зоны у мужчин в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-
ПЛАСТИЧЕСКОГО ХИРУРГА:**

- проводить расспрос и применять физические методы обследования пациента, выявлять характерные признаки заболеваний, деформаций и дефектов уrogenитальной зоны у мужчин, оценивать тяжесть состояния пациента и функциональное состояние мужских половых органов;
- составлять план обследования, организовывать его выполнение, интерпретировать результаты клинических исследований, в том числе консультации врачей - специалистов
- обосновать клинический диагноз, проводить дифференциальную диагностику,

составлять план лечения пациента, назначать режим и диету, медикаментозные средства и другие лечебные мероприятия

- определение показаний и интерпретация результатов общеклинических и биохимических лабораторных исследований, отражающих функциональное состояние мужских половых органов;

- определение показаний и интерпретация инструментальных исследований, отражающих функциональное состояние мужских половых органов;

- осуществлять консервативное и оперативное лечение пациентов с заболеваниями, дефектами и деформациями урогенитальной зоны у мужчин самостоятельно и на основании консультации врачей-специалистов.

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.В.ОД 12 | Избранные вопросы урологии в пластической хирургии | 108 | | 18 | 54 | 36 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 1. | Общие вопросы урологии | 12 | | 4 | 2 | 6 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 1.1. | Особенности клинической анатомии и клинической физиологии урогенитальной зоны у мужчин | 5 | | 2 | | 3 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 1.2 | Общие и специальные методы обследования нижних мочевыводящих путей и мужских половых органов | 7 | | 2 | 2 | 3 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 2 | Приобретенные дефекты и деформации мужских половых органов | 18 | | 4 | 10 | 4 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.1 | Реабилитация пациентов после травматического повреждения мужских половых органов | 9 | | 2 | 5 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.2 | Осложнения неспецифических воспалительных заболеваний мужских половых органов | 9 | | 2 | 5 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 3 | Врожденные дефекты и деформации мужских половых органов | 16 | | 0 | 10 | 6 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.1 | Аномалии развития полового члена | 7 | | | 5 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.2 | Аномалии развития яичек | 9 | | | 5 | 4 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 4 | Врожденные и приобретенные дефекты и деформации уретры у мужчин | 18 | | | 12 | 6 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.1 | Врожденные дефекты и деформации уретры у мужчин | 8 | | | 6 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.2 | Приобретенные дефекты и деформации уретры у мужчин | 10 | | | 6 | 4 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 5 | Недержание мочи и пролапс тазовых | 8 | | 2 | 2 | 4 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------------|---------|
| | органов у мужчин | | | | | | | | |
| 5.1 | Недержание мочи у мужчин | 4 | | 2 | | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.2 | Пролапс тазовых органов у мужчин | 4 | | | 2 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 6 | Фаллопротезирование и фаллопластика | 36 | | 8 | 18 | 10 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.1 | Показания для фаллопластики и фаллопротезирования | 6 | | 2 | 2 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.2 | Теоретические основы фаллопластики и фаллопротезирования | 14 | | 4 | 6 | 4 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.3 | Предоперационная подготовка пациентов и послеоперационный уход при фаллопластике и фаллопротезировании | 10 | | 2 | 6 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.4 | Осложнения фаллопластики и фаллопротезирования: диагностика, лечение, профилактика | 6 | | | 4 | 2 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | СЗ,КПЗ,Кл.С,СР | Т,ПР,ЗС |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2 | Зачет | |
| | Общий объем подготовки | 108 | | 18 | 54 | 36 | | | |

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 «Избранные вопросы урологии в пластической хирургии» профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия 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.

Больной К. 19 лет обратился к урологу с жалобами на маленький размер полового члена. При осмотре половой член длиной 3-4 см, мошонка не увеличена. При пальпации определяется половой член длиной 9 см, погруженный в ткани мошонки, органы мошонки – без патологии. Выставлен диагноз скрытого полового члена.

Ваша тактика лечения?

- A. *Выведение кавернозных тел из окружающих тканей с последующей фиксацией
- B. Операция по увеличению полового члена.
- C. Фаллопластика
- D. Фаллопротезирование.
- E. Операция по Несбиту.

№ 2.

У пациента Н. 22 лет при профилактическом осмотре выявлены следующие показатели: В общем анализе крови Гемоглобин 130 г/л, Эритроциты - 4,39 Т/л, Лейкоциты - 5,7 Г/л. Общий анализ мочи – удельный вес – 1017, белок – 0,03 г/л, лейкоциты – 6-7 в поле зрения, эритроциты – 0-1 в поле зрения. Данные ультразвукового исследования почек и мочевого пузыря без особенностей. При осмотре наружных половых органов обнаружено что наружное отверстие уретры открывается на основании головки полового члена.

Какая форма гипоспадии у пациента в данной ситуации?

- А. Венечная
- В. Стволовая
- С. *Головчатая
- Д. Мошоночная
- Е. Промежностная

№ 3.

Пациент Д. 34 лет, предъявляет жалобы на боли, возникающие в мошонке и промежности при длительном сидении, увеличение правой половины мошонки в размерах. В анамнезе острый орхоэпидидимит. При пальпации органов мошонки правое яичко увеличено, резко болезненное при пальпации, при пальпации правого придатка пальпируется округлое образование до 4 см в диаметре, плотной консистенции, умеренно болезненное. При ультразвуковом исследовании в области правого придатка визуализируется округлое гиперэхогенное образование, при диафаноскопии – образование пропускает световой луч. Каков ваш диагноз?

- А. Хронический орхоэпидидимит, сперматоцеле.
- В. Хронический орхоэпидидимит опухоль придатка.
- С. Туберкулез придатка, хронический орхоэпидидимит.
- Д. *Водянка яичка, хронический эпидидимит.
- Е. Водянка яичка, острый эпидидимит.

Образцы ситуационных заданий

Больной М. 20 лет предъявляет жалобы на боли в левой половине мошонки. В вертикальном положении тела в области левого семенного канатика определяется гроздевидное образование тестоватой консистенции, которое спускается ниже яичка, а в горизонтальном положении тела значительно уменьшается в размерах. При пальпации яичко дрябловатое, слегка уменьшено в размерах.

Вопросы:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
3. Укажите дополнительные методы исследования для уточнения диагноза.
4. Составьте план лечения больного.

Эталон ответа:

1. Левостороннее варикоцеле.
2. Сочетание болевого синдрома, выявление расширения яичковых вен, которое увеличивается в горизонтальном положении, пальпаторные изменения левого яичка.
3. ОАМ, ОАК, спермограмма, УЗИ яичек, доплерография сосудов мошонки.
4. Оперативное лечение (варианты): операция Иванисевича; лапароскопическая венэктомия; рентгенэндоваскулярная окклюзия яичковой вены; микрохирургическая субингвинальная варикоцелэктомия.

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. | Общие вопросы урологии | 4 | 2 |
| 1.1. | Особенности клинической анатомии и клинической физиологии уrogenитальной зоны у мужчин | 2 | |
| 1.2 | Общие и специальные методы обследования нижних мочевыводящих путей и мужских половых органов | 2 | 2 |
| 2 | Приобретенные дефекты и деформации мужских половых органов | 4 | 10 |
| 2.1 | Реабилитация пациентов после травматического повреждения мужских половых органов | 2 | 5 |
| 2.2 | Осложнения неспецифических воспалительных заболеваний мужских половых органов | 2 | 5 |
| 3 | Врожденные дефекты и деформации мужских половых органов | 0 | 10 |
| 3.1 | Аномалии развития полового члена | | 5 |
| 3.2 | Аномалии развития яичек | | 5 |
| 4 | Врожденные и приобретенные дефекты и деформации уретры у мужчин | | 12 |
| 4.1 | Врожденные дефекты и деформации уретры у мужчин | | 6 |
| 4.2 | Приобретенные дефекты и деформации уретры у мужчин | | 6 |
| 5 | Недержание мочи и пролапс тазовых органов у мужчин | 2 | 2 |
| 5.1 | Недержание мочи у мужчин | 2 | |
| 5.2 | Пролапс тазовых органов у мужчин | | 2 |
| 6 | Фаллопротезирование и фаллопластика | 8 | 18 |
| 6.1 | Показания для фаллопластики и фаллопротезирования | 2 | 2 |
| 6.2 | Теоретические основы фаллопластики и фаллопротезирования | 4 | 6 |
| 6.3 | Предоперационная подготовка пациентов и послеоперационный уход при фаллопластике и фаллопротезировании | 2 | 6 |
| 6.4 | Осложнения фаллопластики и фаллопротезирования: диагностика, лечение, профилактика | | 4 |
| | Всего | 18 | 54 |

9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

| № п/п | Наименование темы дисциплины | Вид самостоятельной работы | Трудоёмкость (акад. час) |
|-----------|--|----------------------------|--------------------------|
| 1. | Общие вопросы урологии | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 6 |
| 1.1. | Особенности клинической анатомии и клинической физиологии уrogenитальной зоны у мужчин | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 3 |
| 1.2 | Общие и специальные методы обследования нижних мочевыводящих путей и мужских половых органов | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 3 |
| 2 | Приобретенные дефекты и деформации мужских половых органов | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 4 |
| 2.1 | Реабилитация пациентов после травматического повреждения мужских половых органов | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 2 |
| 2.2 | Осложнения неспецифических воспалительных заболеваний мужских половых органов | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 2 |
| 3 | Врожденные дефекты и деформации мужских половых органов | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 6 |
| 3.1 | Аномалии развития полового члена | Подготовка к СЗ,КПЗ. | 2 |
| 3.2 | Аномалии развития яичек | Подготовка к СЗ,КПЗ | 4 |
| 4 | Врожденные и приобретенные дефекты и деформации | Подготовка к СЗ,КПЗ | 6 |

| | | | |
|----------|--|---------------------|-----------|
| | уретры у мужчин | | |
| 4.1 | Врожденные дефекты и деформации уретры у мужчин | Подготовка к СЗ,КПЗ | 2 |
| 4.2 | Приобретенные дефекты и деформации уретры у мужчин | Подготовка к СЗ,КПЗ | 4 |
| 5 | Недержание мочи и пролапс тазовых органов у мужчин | Подготовка к СЗ,КПЗ | 4 |
| 5.1 | Недержание мочи у мужчин | Подготовка к СЗ,КПЗ | 2 |
| 5.2 | Пролапс тазовых органов у мужчин | Подготовка к СЗ,КПЗ | 2 |
| 6 | Фаллопротезирование и фаллопластика | Подготовка к СЗ,КПЗ | 10 |
| 6.1 | Показания для фаллопластики и фаллопротезирования | Подготовка к СЗ,КПЗ | 2 |
| 6.2 | Теоретические основы фаллопластики и фаллопротезирования | Подготовка к СЗ,КПЗ | 4 |
| 6.3 | Предоперационная подготовка пациентов и послеоперационный уход при фаллопластике и фаллопротезировании | Подготовка к СЗ,КПЗ | 2 |
| 6.4 | Осложнения фаллопластики и фаллопротезирования: диагностика, лечение, профилактика | Подготовка к СЗ,КПЗ | 2 |
| | Всего | | 36 |

9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Избранные вопросы урологии в пластической хирургии» для обучения ординаторов по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, 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. Строчкий, А. А. Жебентяев, Н. А. Нечипоренко [и др.]; под редакцией А. В. Строчкиго. - 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 ; ГОО 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 РФ <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>
4. Информационно–образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://dspo.dnmu.ru>

Законодательные и нормативно-правовые документы

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- 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);
- Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
- 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);
- 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);
- 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);
- 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);
- 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);
- 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);

– ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10.06.2022 № 547 (зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2022, регистрационный № 69240);

– Профессиональный стандарт «Врач-пластический хирург», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.04.2020 № 482н (зарегистрировано в Минюсте России 17.08.2020г., регистрационный № 59280);

– 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);

– Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;

– 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 креплением 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, 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.