

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2024 г.

Андрология
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Урология и нефрология**

Учебный план **310501-1-2024.plx**
31.05.01 Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 36
самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:
зачеты 12

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	12 (6.2)		Итого	
Неделя	11,8			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Клинические практические занятия	28	28	28	28
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

д.м.н., профессор, Заведующий кафедрой, Антонов Александр Геннадьевич; к.м.н., доцент, Гордеев Василий Владимирович

Рецензент(ы):

д.м.н., профессор, Заведующий кафедрой, Ташинов Николай Владимирович; к.м.н., доцент, Яковенко Ирина Геннадьевна

Рабочая программа дисциплины

Андрология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01
Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Урология и нефрология

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Антонов Александр Геннадьевич

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Урология и нефрология

Протокол от _____ 2025 г. № _____

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Антонов Александр Геннадьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Урология и нефрология

Протокол от _____ 2026 г. № _____

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Антонов Александр Геннадьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Урология и нефрология

Протокол от _____ 2027 г. № _____

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Антонов Александр Геннадьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Урология и нефрология

Протокол от _____ 2028 г. № _____

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Антонов Александр Геннадьевич

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью данной дисциплины является освоение студентом теоретических знаний и отработка практических навыков по основным заболеваниям органов половой системы у мужчин, для их рационального использования в дальнейшем изучении медицины и практической деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Студент должен знать:
2.1.2	• Основные виды заболеваний и функциональных нарушений органов мужской половой системы – их нозологию и этиопатогенез.
2.1.3	• Анатомию и физиологию мужских половых органов.
2.1.4	• Основные клинические проявления заболеваний и функциональных расстройств органов мужской половой системы.
2.1.5	• Принципы и методы лечения заболеваний и функциональных нарушений органов мужской половой системы.
2.1.6	
2.1.7	Студент должен уметь:
2.1.8	• Проводить анамнестическое, физикальное, лабораторное, ультразвуковое, рентгенологическое и инструментальное обследование органов мужской половой системы.
2.1.9	• Проводить диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний и функциональных расстройств мужской половой системы.
2.1.10	• Планировать лечение основных заболеваний, встречающихся в андрологической практике. Проводить лечение наиболее распространенных заболеваний и функциональных нарушений.
2.1.11	
2.1.12	Студент должен владеть:
2.1.13	• Целенаправленно собирать и изучать анамнез у больных андрологического профиля.
2.1.14	• Владеть техникой функционального обследования органов мочеполовой сферы: пальпация полового члена и мошонки, пальцевое ректальное исследование.
2.1.15	• Проводить простейшие лечебные мероприятия (катетеризация мочевого пузыря), уход за цистостомическим дренажом.
2.1.16	Госпитальная хирургия
2.1.17	
2.1.18	Онкология, лучевая терапия
2.1.19	Травматология, ортопедия
2.1.20	Инфекционные болезни
2.1.21	Производственная практика, клиническая практика, помощник врача-хирурга
2.1.22	Факультетская хирургия
2.1.23	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
2.1.24	Урология
2.1.25	Лучевая диагностика
2.1.26	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия
2.1.27	Патофизиология, клиническая патофизиология
2.1.28	Фармакология
2.1.29	Нормальная физиология
2.1.30	Анатомия
2.1.31	Учебная практика, клиническая практика, уход за больными хирургического профиля
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1: Способен оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах

ПК-1.1: Знает: Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методику физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
ПК-1.2: Умеет: Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
ПК-1.3: Имеет практический опыт: - в оценке состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах - в распознавании состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме - в оказании медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента - в распознавании состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - в оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) - в применении лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах
ПК-2: Способен провести обследование пациента с целью установления диагноза
ПК-2.1: Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физического исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) МКБ
ПК-2.2: Умеет: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-2.3: Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направления пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 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 медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными Установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

ПК-3: Способен назначить лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

ПК-3.1: Знает: Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением Порядок оказания паллиативной медицинской помощи

ПК-3.2: Умеет: Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания

ПК-3.3: Имеет практический опыт: Разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками Организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения

ПК-4: Способен разработать, назначить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациента в том числе и при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценить способности пациента осуществлять трудовую деятельность

ПК-4.1: Знает: Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста

ПК-4.2: Умеет: Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающегося в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи. Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-4.3: Имеет практический опыт: Проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. Подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. Выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направления пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу.

ПК-5: Способен осуществлять и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ПК-5.1: Знает: Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения. Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации. Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы. Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-5.2: Умеет: Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития. Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском. Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

ПК-5.3: Имеет практический опыт: Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами

ПК-6: Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ПК-6.1: Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ПК-6.2: Умеет: Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

ПК-6.3: Имеет практический опыт: Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Андрология						
1.1	Опухолевые и гиперпластические заболевания органов мужской половой системы. /Лек/	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.2	Заболевания органов мошонки и полового члена невоспалительного характера невоспалительного характера. Воспалительные заболевания органов мужской половой	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

	системы. /Лек/			3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3			
1.3	Нарушения эректильной функции при заболеваниях, аномалиях, последствиях травм и экстрагенитальных патологических процессах. /Лек/	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.4	Мужское бесплодие. /Лек/	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.5	Пороки развития органов мужской половой системы. /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.6	Воспалительные заболевания органов мужской половой системы. /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.7	Опухолевые и гиперпластические заболевания органов мужской половой системы. /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

1.8	Заболевания органов мошонки и полового члена невоспалительного характера невоспалительного характера /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.9	Нарушения эректильной функции при заболеваниях, аномалиях, последствиях травм и экстрагенитальных патологических процессах /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.10	Мужское бесплодие. /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.11	Зачетное занятие. /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.12	Пороки развития органов мужской половой системы /Ср/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.13	Воспалительные заболевания органов мужской половой системы /Ср/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

				4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3			
1.14	Опухолевые и гиперпластические заболевания органов мужской половой системы /Ср/	12	4	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.15	Заболевания органов мошонки и полового члена невоспалительного характера /Ср/	12	3	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.16	Нарушения эректильной функции при заболеваниях, аномалиях, последствиях травм и экстрагенитальных патологических процессах /Ср/	12	4	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.17	Мужское бесплодие /Ср/	12	4	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.18	Подготовка к зачётному занятию. /Ср/	12	5	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.19	обследование андрологических больных /Ср/	12	8	ПК-1.1 ПК- 4.1 ПК-4.3	Л1.1 Л2.1Л1.1	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Боль. Патогенез. Локализация и характер боли при заболеваниях предстательной железы, уретры, полового члена, органов мошонки. Расстройства мочеиспускания, дизурия. Виды дизурии. Острая и хроническая задержка мочеиспускания, парадоксальная ишурия. Нарушения эрекции. Нарушения эякуляции. Мужской копулятивный цикл. Половая конституция. Виды искривления полового члена. Сбор жалоб и анамнеза у андрологических больных. Осмотр и пальпация. Изменения наружных половых органов. Пальпация яичек и их придатков. Пальцевое ректальное исследование предстательной железы. Изменение размеров и формы предстательной железы. Лабораторные методы исследования в андрологии. Общий клинический анализ мочи. Биохимические лабораторные исследования. Простатический специфический антиген. Определение уровня тестостерона его виды. Молекулярные диагностические исследования. Полимеразная цепная реакция. Спермограмма. Изменение количества и качества спермы. Генетические исследования при мужском бесплодии. Рентгенологические методы в андрологии. Обзорная и экскреторная урография. Цистография. Уретрография. Виды уретрографии и техника их выполнения. Спиральная компьютерная томография. Показания и противопоказания для применения каждого метода исследования, опасности и возможные осложнения, меры борьбы с ними. Рентгеноконтрастные вещества. Ультразвуковая диагностика при заболеваниях почек, мочевого пузыря, простаты, полового члена и органов мошонки. Допплеровское исследование сосудов полового члена. Магнитно-резонансная томография, показания, техника выполнения. Классификация очаговых изменений предстательной железы (PIRADS). Уродинамические методы исследования. Урофлоуметрия. Цистометрия наполнения. Исследование давление-поток. Комбинированное уродинамическое исследование. Нейрофизиологические методы исследования. Тазовая электромиография. Электромиография пещеристых тел. Эндоскопические методы обследования. Виды уретроцистоскопов. Их конструкция. Уретроцистоскопия, техника, показания, противопоказания к ее применению. Уретроцистоскопические картины.
2. Аномалии развития яичек. Аноризм. Монорхизм. Полиорхизм. Крипторхизм. Гормональное и хирургическое лечение крипторхизма. Псевдокрипторхизм. Эктопия яичка. Гипоплазия яичка. Аномалии развития полового члена. Врожденный фимоз. Агенезия полового члена. Скрытый половой член. Эктопия полового члена. Удвоение полового члена. Врожденное искривление полового члена. Микропенис. Аномалии мочеиспускательного канала. Гипоспадия. Формы гипоспадии. Эписпадия. Врожденные клапаны мочеиспускательного канала.
3. Уретрит. Эпидемиология. Этиология. Гонококковый и негонококковый уретрит. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Осложнения уретрита. Острый простатит. Эпидемиология и этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Осложнения. Абсцесс предстательной железы. Диагностика и лечение абсцесса. Хронический простатит. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Синдром хронической тазовой боли. Дифференциальная диагностика. Эпидидимит. Орхоэпидидимит. Эпидемиология и этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Осложнения. Специфический эпидидимит и орхоэпидидимит. Баланит. Баланопостит. Эпидемиология и этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Осложнения. Кавернит. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Осложнения.
4. Гиперплазия предстательной железы. Симптомы нижних мочевых путей. Гиперактивный мочевой пузырь. Инфравезикальная обструкция. Диагностика. Дифференциальная диагностика нарушений мочеиспускания. Осложнения гиперплазии предстательной железы. Острая и хроническая задержка мочи. Диагностика. Лечение. Неотложная медицинская помощь. Ультразвуковые методы диагностики. Уродинамические методы исследования. Урофлоуметрия. Исследование давление-поток. Принципы лечения. Консервативное лечение. Альфа-адреноблокаторы, блокаторы 5-альфа-редктазы, М-холиноблокаторы, бета-адреномиметики и их роль в терапии. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты. Комбинированная медикаментозная терапия. Хирургическое лечение. Аденомэктомия и её виды. Эндоурологические методы: трансуретральная резекция, вапоризация, энуклеация и их виды. Показания. Техника выполнения. Ведение послеоперационного периода. Осложнения и их профилактика. Рак предстательной железы. Эпидемиология. Этиологические факторы риска. Классификация. TNM. Гистологическая классификация. Сумма Глисона. Пути метастазирования. Симптоматика. Диагностика. Простатический специфический антиген. Ультразвуковое исследование предстательной железы и её полифокальная биопсия. Биопсия предстательной железы, её виды: трансректальная, трансперинеальная, фьюжн-биопсия. Магнитнорезонансная томография предстательной железы и органов таза. Классификация очаговых изменений по PIRADS-2. Позитронно-эмиссионная томография. Радионуклидная диагностика метастатических поражений скелета. 9. Принципы лечения рака предстательной железы. Радикальная простатэктомия, показания, противопоказания, способы выполнения, осложнения, принципы ведения послеоперационного периода. Лучевая терапия при раке предстательной железы и её виды. Дистанционная лучевая терапия. Брахитерапия. Показания к видам лучевой терапии. Гормональная терапия. Аналоги рилизинг-фактора лютеинизирующего гормона. Антиандрогены. Максимальная андрогенная блокада. Химиотерапия при раке предстательной железы. Купирование болевого синдрома и профилактика вторичных переломов при костных метастазах, золедроновая кислота. Злокачественные новообразования яичка. Классификация. Патоморфологическая классификация. Семинома. Несеминомные опухоли (эмбриональная карцинома, тератома, хориокарцинома, опухоли желточного мешка, смешанные опухоли). Клиническая картина. Диагностика. Опухолевые маркеры. Ультразвуковое исследование. Магнитнорезонансная томография. Принципы лечения новообразований яичка. Хирургическое лечение. Химиотерапевтическое лечение. Рак полового члена. Эпидемиология. Классификация. TNM. Гистологическая классификация. Клиническая картина.

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Принципы реконструкции полового члена.

5. Травмы мужского мочеиспускательного канала. Анатомические отделы мужской уретры, особенности их строения. Классификация травм уретры. Открытые и закрытые травмы уретры. Механизм травм в разных отделах уретры. Травмы губчатого отдела уретры (гландулярного, пенильного и бульбарного отделов) и их клиническая картина. Травмы мембранозного отдела уретры и их клиническая картина. Травмы простатического отдела уретры и их клиническая картина. Диагностика травм уретры. Уретрография. Лечение травм уретры в зависимости от их характера и локализации. Дренирование мочевых путей при травмах уретры. Показания к первичному шву уретры. Ранние и отдаленные осложнения травм уретры. Инородные тела уретры. Травмы мужских наружных половых органов. Травмы полового члена. Коитальная травма. Перелом полового члена. Травмы яичек, их придатков и мошонки. Виды гематом в области мошонки. Стриktура мочеиспускательного канала у мужчин. Анатомия мужской уретры. Этиология и патогенез. Классификация стриктур уретры. Клиническая картина. Диагностика. Уретрография. Уретроцистоскопия. Лечение. Уретропластика, виды операций и технические аспекты. Анастомотическая уретропластика. Аугментационная уретропластика. Заместительная уретропластика. Гидроцеле (водянка оболочек яичка). Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Диафаноскопия. Ультразвуковое исследование органов мошонки. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Хирургическое лечение. Фуникулоцеле. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Ультразвуковое исследование. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Сперматоцеле. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Ультразвуковое исследование. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Варикоцеле. Этиология и патогенез. Симптоматическое варикоцеле. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Ультразвуковое исследование. Хирургическое лечение, показания, виды оперативных вмешательств. Фимоз. Клиническая картина. Осложнения фимоза. Хирургическое лечение. Парафимоз. Короткая уздечка полового члена. Разрыв уздечки полового члена. Перекрут яичка. Перекрут придатка яичка. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

6. Определение эректильной дисфункции. Этиология и патогенез. Механизм развития сосудистой, нейрогенной, эндокринной, лекарственной, анатомической, ятрогенной, посттравматической эректильной дисфункции. Психогенная эректильная дисфункция. Диагностика эректильной дисфункции. Сбор жалоб и анамнеза. Оценка общесоматического статуса. Обследование половых органов. Опросники. Международный индекс эректильной функции. Методы лабораторной диагностики при эректильной дисфункции. Ультразвуковое исследование полового члена. Фармакодоплерография сосудов полового члена. Электромиография пещеристых тел полового члена. Принципы лечения пациентов с эректильной дисфункцией. Нулевая, первая, вторая и третья линии лечения. Фармакотерапия при эректильной дисфункции. Ингибиторы фосфодиэстеразы 5-го типа. Сидденафил. Тадалафил. Варденафил. Уденафил. Вторая линия лечения при эректильной дисфункции, локальная терапия. Интракавернозные инъекции вазоактивных препаратов. Терапия локальным отрицательным давлением. Ударно-волновая терапия. Третья линия лечения эректильной дисфункции, хирургическое лечение. Типы фаллопротезов. Принципы выполнения операции фаллопротезирования. Осложнения. Андрогенодефицит. Классификация. Диагностика. Принципы лечения. Заместительная гормональная терапия. Искривление полового члена. Болезнь Пейрони. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения. Корпоропластика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Расстройства эякуляции. Физиология семяизвержения. Преждевременное семяизвержение. Эпидемиология и социальное значение. Классификация. Патогенез. Лечение. Поведенческая терапия. Фармакотерапия. Хирургическое лечение. Замедленное семяизвержение и анэякуляция. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Ретроградная эякуляция. Болезненная эякуляция.

7. Определение и критерии мужского бесплодия. Эпидемиология. Этиология. Врожденные и приобретенные причины. Классификация мужского бесплодия. Сперматогенез и его регуляция. Методы диагностики мужского бесплодия. Спермограмма. Виды патозооспермии. Инфекционный скрининг. Эндокринологическое обследование. Иммунологические исследования. Генетические исследования. Инструментальная диагностика. Биопсия яичка. Генетические нарушения при бесплодии. Хромосомные нарушения. Аномалии половых хромосом. Нарушения в аутосомных хромосомах. Микроделеция Y-хромосомы. Муковисцедоз. Обструктивная азооспермия. Определение. Классификация. Обследование. Значение биопсии яичка. Принципы лечения. Вспомогательные репродуктивные технологии. MESA. TESE. PESA. Гормональное мужское бесплодие. Гипогонадизм, его классификация. Диагностика. Лечение гипогонадизма. Инфекции мужских половых органов и бесплодие. Формы. Патогенез. Диагностика. Лечение. Идиопатическое мужское бесплодие. Определение. Лечебная тактика. Вспомогательные репродуктивные технологии. Виды. Показания. Противопоказания. Криоконсервация сперматозоидов. Мужская контрацепция. Вазэктомия. Показания. Противопоказания. Осложнения.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Методы обследования андрологических больных.
2. Пороки развития органов мужской половой системы.
3. Воспалительные заболевания органов мужской половой системы.
4. Опухолевые и гиперпластические заболевания органов мужской половой системы.
5. Заболевания органов мошонки и полового члена невоспалительного характера.
6. Нарушения эректильной функции при заболеваниях, аномалиях, последствиях травм и экстрагенитальных патологических процессах.
7. Мужское бесплодие.

5.3. Фонд оценочных средств

Входной тестовый контроль - 100 шт.
Выходной тестовый контроль – 100 шт.
Ситуационные задачи - 100 шт.
Рентгенограммы - 200 шт.

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Тестовые задания.

Вопрос 1. Положительный симптом диафаноскопии характерен:

Ответы:

1. для опухоли яичка
2. для острого орхоэпидидимита
3. * для водянки оболочек яичка
4. для пахово-мошоночной грыжи
5. для хронического эпидидимита

Вопрос 2: Показаниями к урофлоуметрии являются все перечисленные, кроме:

Ответы:

1. рака предстательной железы
2. аденомы предстательной железы
3. стриктуры уретры, клапана уретры
4. нейрогенной дисфункции мочевого пузыря
5. * острого простатита

Вопрос 3: По какому опроснику проводится оценка андрогенного статуса:

Ответы:

1. МИЭФ-5
2. ОАВ-q
3. ACQ
4. САТ
5. * AMS

Вопрос 4: Не бывает гипоспадии:

Ответы:

1. * простатической
2. промежностной
3. стволовой (неполной)
4. мошоночной
5. головчатой

Вопрос 5: Какой средний срок полового воздержания перед сдачей анализа эякулята:

Ответы:

1. перед сдачей эякулята воздерживаться не обязательно
2. 10 суток
3. 7 суток
4. 1 сутки
5. * 3 суток

Задачи.

1 задача: Больной 18 лет обратился с жалобами на затрудненное мочеиспускание, раздувание препуциального мешка при мочеиспускании. При осмотре: головка полового члена не обнажается вследствие резкого сужения наружного отверстия препуциального мешка. Ваш диагноз:

Ответы:

1. баланопостит
2. стриктура наружного отверстия уретры
3. * фимоз
4. парафимоз
5. камень висячего отдела уретры

2 задача: Больной 24 лет обратился с жалобами на эпизодические тупые боли в левой половине мошонки, возникающие после физической нагрузки. Пальпаторно по ходу левого семенного канатика определяется гроздьевидное безболезненное эластическое образование, исчезающее в клиностате. Ваш диагноз:

Ответы:

1. фунгикулит
2. * варикоцеле
3. туберкулез придатка яичка
4. перекрут гадитиды Морганьи
5. киста семенного канатика

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Лопаткин Н.А (ред.)	Урология. Учебник: 6-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАРМедиа, 2007	7
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Лопаткин Н.А (ред.)	Урология. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	3
Л2.2	Аляев Ю.Г. (ред.), Глыбочко П.В. (ред.), Пушкарёв Д.Ю. (ред.)	Урология. Российские клинические рекомендации. Руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2015	3
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Мирошников В.М.	Урология. Учебное пособие: Серия"Высшее образование"	Феникс, 2006	5
Л3.2	Шилл В.-Б (ред.), Комхаир Ф (ред.), Харгрив Т (ред.)	Клиническая андрология. Руководство: Пер. с англ.	ГЭОТАР-Медиа, 2011	3
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	http://www.iprbookshop.ru			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806			
6.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052			
6.3.1.4	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.5	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронная библиотека IPR Books			
6.3.2.2	IPRbooks			
6.3.2.3	Электронная библиотека ДВГМУ			
6.3.2.4	Medline with Full Text на платформе			
6.3.2.5	EBSCONOST			
6.3.2.6	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
ГКБ№10-3-1	Практические занятия	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), стол (1), стул (60)	
ДККБ-20-1	Практические занятия	ПК (1), мультимедийный проектор (1), электронный архив медицинской документации, рентгенологических изображений и записей ультразвуковых видеоизображений, данных лабораторных исследований, учебный набор хирургических инструментов, учебный набор изделий медицинского назначения, учебно-демонстрационный набор рентгенограмм, негатоскоп	
УК-3-ЛЗ-4	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), парты (24), кафедра (1).	