

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Абдулганиева Д.И.

«2» мая 2023 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по специальной дисциплине

УРОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

Отрасль науки: Медицинские науки

Специальность: 3.1.13. Урология и андрология

(в соответствии с Номенклатурой научных специальностей 2021)

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 марта 2014 г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня", рабочей программой дисциплины «Урология и андрология»

Составители программы:

Ситдыкова М.Э. – д.м.н, профессор, зав. каф. урологии им акад. Э.Н.Ситдыкова
Зубков А.Ю. – к.м.н., доцент каф. урологии им акад. Э.Н.Ситдыкова

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры урологии им акад. Э.Н.Ситдыкова «20» апреля 2023 (протокол №8)

Заведующий кафедрой урологии им акад. Э.Н.Ситдыкова
д.м.н, профессор

 Ситдыкова М.Э.

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Урология и андрология» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Урология и андрология» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.13. «Урология и андрология»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдача кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Урология и андрология».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.13. «Урология и андрология» состоит из 3 вопросов рабочей программы по специальности, разработанной ведущими в соответствующей отрасли высшими учебными заведениями и научными учреждениями.

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Наименование раздела	Содержание раздела
Раздел 1. Общая часть	
Теоретические основы урологии	Клиническая анатомия передней брюшной стенки, поясничной области и забрюшинного пространства. Анатомия почек и мочеточников. Анатомия мочевого пузыря. Физиология мочевыделительной системы. Анатомия и физиология промежности. Анатомия и физиология предстательной железы и семенных пузырьков. Анатомия и физиология полового члена и уретры. Анатомия и физиология мошонки и ее органов. Сперматогенез. Возрастная морфология яичка и его придатка. Механизмы, регулирующие сперматогенез. Нейроанатомия мочевыделительной системы. Вегетативная иннервация мочевой системы. Соматическая иннервация мочевыводящих путей.

Современные методы обследования больных с заболеваниями и мочеполовой системы. Современные принципы лечения больных с урологическо й патологией.	Методы обследования больных с заболеваниями органов мочеполовой системы. Общеклиническиелaborаторные методы исследования. Общий анализ крови и мочи. Спермограмма. Исследование секрета предстательной железы. Биохимические показатели крови и сыворотки. Иммунологические методы исследования. Бактериологическое исследование мочи. Онкомаркеры. Исследование уровня гормонов. Микробиологические, вирусологические, иммунологические, биохимически методы диагностики Морфогистологическая диагностика. Цитологический метод исследования. Современные методы лучевой диагностики. Эндоскопические методы исследования. Ультразвуковые методы диагностики в урологии Современные принципы лечения больных с заболеваниями органов мочеполовой системы. Общие принципы антибактериальной, противовирусной и фитотерапии. Современные уроантисептики. Методы детоксикации. Коррекция кислотно-щелочного состояния и водно-электролитного баланса. Физиотерапия в урологии. ЛФК, санаторно-курортное лечение. Лечебное питание урологических больных.
Аномалии и пороки развития мочеполовой системы.	Основные этапы эмбриогенеза органов МПС. Развитие мочеполовой системы. Представление о варианте, аномалии и пороке развития. Определение понятия вариантов развития, их распространение. Определение и классификация вариантов аномалий и пороков развития органов мочеполовой системы. Аномалии мочевого пузыря и уретры. Распространенность, этиопатогенез. Клиническая картина. Классификация. Клиника. Алгоритмы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лабораторные и инструментальные методы обследования больных с аномалиями мочевого пузыря и уретры. Лечение. Аномалии верхних мочевых путей. Определение. Классификация аномалий развития мочеполовой системы. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клинико-лабораторные методы исследования, рентгенорадиологические и инструментальные методы исследования. Аномалии почек. Дистопии почек, виды дистопий. Аномалии взаимоотношения. Аномалии структуры. Аномалии верхних мочевых путей. Лечение. Медикаментозная терапия. Хирургическое лечение. Аномалии полового члена. Определение. Классификация аномалий развития полового члена. Клиническая картина. Клинико-лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение. Аномалии органов мошонки. Крипторхизм, монорхизм, полиорхизм. Общие положения. Этиология. Патогенез. Клинические синдромы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы.	Острый и хронический цистит. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Принципы лечения в период обострения и в период длительного наблюдения. Профилактика. Прогноз. Реабилитация. Медико-экономические аспекты лечения и профилактики хронического цистита. Острый и хронический простатит. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Современное определение. Классификация простатита. Особенности патоморфологии простатита различной этиологии. Диагностические стандарты простатита. Чувствительность основных возбудителей к антибактериальным препаратам. Клинико-лабораторная диагностика простатита. Данные лабораторного исследования. Дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения. Показания к оперативным методам лечения. Осложнения. Диспансеризация. Функциональные расстройства тазовых органов. Синдром слабости мышц тазового дна. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация. Острый и хронический пиелонефрит. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенетические механизмы. Патоморфология острого пиелонефрита. Клинические особенности и диагностические критерии. Рентгенологическая и ультразвуковая диагностика. Данные лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения: некроз почечных сосочков, сепсис, ОПН, шок. Принципы лечения - консервативное и хирургическое. Антибактериальная терапия. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к оперативному лечению. Осложнения. Прогноз заболевания. Методы профилактики и реабилитация. Профилактика обострений заболевания. Баланопостит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению. Прогноз заболевания и результаты современного комплексного лечения. Методы профилактики. Острый и хронический уретрит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение. Прогноз. Орхоэпидидимит. Определение. Классификация. Этиология и патогенез орхоэпидидимита. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению орхоэпидидимита. Профилактика. Прогноз заболевания и результаты современного комплексного лечения.
---	---

Урогинекология.	Клинические методы исследования органов МПС в акушерстве и гинекологии. Изменения органов мочевой системы при беременности. Факторы, вызывающие изменения. Показания и противопоказания к рентгено-радиологическим и инструментальным методам исследования. Изменения при воспалительных заболеваниях половых органов. Изменения мочевой системы при опухолях половых органов у женщин. Мочеполовые свищи. Эпидемиология. Пузырно-влагалищные свищи. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Оперативное лечение. Реабилитация и трудовая экспертиза в урогинекологии. Гестационный пиелонефрит. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Патогенетические механизмы. Клинические особенности и диагностические критерии. Рентгенологическая и ультразвуковая диагностика. Данные лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения - консервативное и хирургическое. Антибактериальная терапия. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к оперативному лечению. Осложнения. Профилактика. Диспансерное наблюдение. Недержание мочи у женщин. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика и семиотика. Ургентное недержание мочи. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Стрессовое недержание мочи. Классификация. Консервативное и хирургическое лечение. Слинговые операции. Прогноз. МСЭ и реабилитация. Диспансерное наблюдение. Ятрогенные повреждения органов МПС в акушерско-гинекологической практике. Повреждения мочеточников. Классификация повреждений. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Клиника. Диагностический алгоритм при повреждениях органов МПС. Рентгеносемиотика. Дифференциальная диагностика. Методы дренирования верхних мочевых путей и забрюшинного пространства. Восстановительные операции. Осложнения. Профилактика повреждений. Повреждения мочевого пузыря. Классификация повреждений. Семиотика повреждений мочевого пузыря. Диагностика. Лечение. Методы дренирования мочевого пузыря. Оперативное лечение. ОПН, ХПН в акушерско-гинекологической практике. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Клинико-лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Осложнения. Прогноз. Реабилитация. Диспансерное наблюдение.
-----------------	--

Мочекаменная болезнь (МКБ).	Этиология и патогенез МКБ. Эпидемиология МКБ. Этиология. Определение понятий «мочекаменная болезнь», «уролитиаз». Экзогенные этиологические факторы, эндогенные этиологические факторы. Кальциевый обмен, фосфатный обмен, обмен щавелевой кислоты, пуриновый обмен, инфекция, уростаз, нарушение кровообращения, лимфатического дренажа почек и мочевых путей. Механизмы камнеобразования. Патоморфологические и патофизиологические изменения в почках и мочевых путях при уролитиазе и его осложнениях Диагностика МКБ. Анамнез. Осмотр. Пальпация. Перкуссия. Общий анализ крови и мочи. Биохимические показатели крови и сыворотки. Бактериологическое исследование мочи. Цистоскопия, уретроскопия, ретроградная пиелография, показания, противопоказания. Обзорная и экскреторная урография. Контрастные рентгенологические методы исследования. Ретроградная и антеградная уретеропиелография. Рентгеноанатомия органов мочеполовой системы. Ультразвуковое исследование МПС. Рентгеновская компьютерная томография (КТ). Магнитно-резонансная томография (МРТ). Показания, противопоказания. Радиоизотопная динамическая сцинтиграфия почек, статическая сцинтиграфия почек. Оперативное лечение МКБ. Показания к операции при камнях чашечек, лоханки, мочеточника, при коралловидных камнях и камнях мочевого пузыря. Экстренные и плановые операции. Оперативные доступы. Показания к нефростомии, нефрэктомии. Послеоперационные осложнения. Послеоперационное ведение больных. Малоинвазивные и эндоскопические методы лечения МКБ. Показания и методы чрезкожной нефролитотомии. Показания и методы уретеролитотомии. Осложнения при уретеролитотомии. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Дистанционная литотрипсия. Виды литотрипторов. Показания к дистанционной литотрипсии при камнях почек, мочеточников. Методики литотрипсии. Ведение больных после ДЛТ в стационаре и поликлинике. Осложнения ДЛТ. Прогнозирование ДЛТ. Консервативное лечение МКБ. Показания к литолизу уратных камней, метод литолиза. Консервативное лечение гиперурикемии, гиперурикурий и уратурий. Лечение при оксалатном камнеобразовании и оксалатурии. Лечение при фосфатном камнеобразовании и фосфатурии. Лечение при смешанном камнеобразовании. Диета. Прогноз при уролитиазе. Профилактика и метафилактика нефролитиаза. Проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни. Диспансеризация и динамическое наблюдение за больными с МКБ и/или повышенным риском заболевания. Диетотерапия в зависимости от состава камней. Фитотерапия. Санаторно-курортное лечение. Метафилактика МКБ: принципы и возможности.
------------------------------------	--

Андрология.	Бесплодие у мужчин.Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез.Классификация. Частота, роль возрастного фактора. Патоморфология. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз. Эректильная дисфункция.Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез.Классификация. Клиника. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Эректильная дисфункция у мужчин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы Лечение. Приапизм.Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез.Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Болезнь Пейрони.Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез.Классификация.Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Консервативное лечение в андрологии.Показания и противопоказания. Сравнительная характеристика препаратов. Механизмы действия. Фармакоэпидемиология. Фармакоэкономика. Определение понятий. Типы названий ЛП (химическое, международное непатентованное и патентованное названия). Эффекты медикаментозной терапии: желательные (терапевтические), нежелательные (токсические), немедленные, отсроченные, кумулятивные. Побочные действия лекарственных препаратов. Типы побочных реакций. Влияние различных факторов на тактику применения лекарственных средств. Взаимодействие лекарственных средств. Комплаентность. Понятие. Определение. Факторы, влияющие на комплаентность. Андрогенный дефицит.Определение. Классификация. Этиология, патогенез. Семиотика, диагностика у мужчин. Клиника, диагностика. Лечение.Консервативное лечениеандрогенного дефицита. Показания, противопоказания. Методы консервативного лечения. Прогноз. Профилактика. Репродуктивно-вспомогательные технологии в андрологии.ВРТ-вспомогательные репродуктивные технологии. ВРТ - методы лечения. IVF – экстракорпоральное оплодотворение. Искусственная инсеминация. Показания, противопоказания. Методика. Программа суррогатного материнства.Эффективность. Микроманипуляционные методы-ИКСИ – ICSI. Показания, противопоказания. Методика. Экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО). Показания, противопоказания. Методика.Эффективность. Организация.
-------------	--

4.1. Перечень вопросов по программе

1. Общая часть

1. Клиническая анатомия передней брюшной стенки, поясничной области и забрюшинного пространства. Анатомия почек и мочеточников. Анатомия мочевого пузыря.
2. Анатомия и физиология промежности. Анатомия и физиология предстательной железы и семенных пузырьков. Анатомия и физиология полового члена и уретры.
3. Анатомия и физиология мошонки и ее органов. Сперматогенез. Возрастная морфология яичка и его придатка. Механизмы, регулирующие сперматогенез.
4. Морфология и патоморфология органов мочеполовой системы.
5. Физиология и патофизиология мочевыделительной системы
6. Микробиологические и иммунологические методы диагностики инфекционно-воспалительных заболеваний мочеполовой системы. Микробный спектр, принципы диагностики, показания, чувствительность и специфичность методов.
7. Лучевые методы диагностики. (рентгенодиагностика, КТ, МРТ, ЯМР-томография, УЗИ) заболеваний органов мочеполовой системы. Принципы, показания, чувствительность и специфичность. Основные рентгенологические симптомы.
8. Эндоскопические методы в урологии. Эндоскопические методы диагностики в урологии. Цистоскопия. Цистоскопы, история цистоскопии. Виды цистоскопии (хромоцистоскопия, пневмоцистоскопия, фотодинамическая цистоскопия), катетеризация мочеточников, стентирование мочеточников, уретроскопия и уретеропиелоскопия.
9. Методы исследования в урологии. Анамнез, пальпация, перкуссия. Шкала симптомов I-PSS. Урофлоуметрия, цистометрия. Лабораторные методы диагностики в урологии. Клинические, биохимические и бактериологические методы диагностики. Иммунологические методы исследований.
10. Клинические методы диагностики. Клинические синдромы и симптомы. Клинический диагноз и методология обследования в урологии.
11. Основные методы лечения, применяемые в урологии. Антибактериальная, противовоспалительная терапия. Иммуноterapia и иммунопрофилактика.
12. Экстракорпоральные методы лечения. Лечебная физкультура, физиотерапия, санаторно-курортное лечение.
13. Диспансеризация больных с заболеваниями органов мочеполовой системы. Реабилитация и противорецидивное лечение. Первичная и вторичная профилактика заболеваний органов мочеполовой системы.

14.Классификация заболеваний и патологических состояний органов мочеполовой системы. Эпидемиология урологических заболеваний. Организация специализированной урологической помощи в РФ.

15.Методы и методология доказательной медицины. Современные электронные базыданныхпо урологии.

2. Специальная часть

1.Пороки и аномалии развития мочеполовой системы. Аномалии почек. Дистопии почек, виды дистопий. Аномалии взаимоотношения. Аномалии структуры. Аномалии верхних мочевых путей. Аномалии мочевого пузыря и уретры. Экстрофия. Дивертикулы. Эписпадия. Гипоспадия. Аномалии полового члена. Аномалии яичка.

2.Воспалительные заболевания почек. Острый пиелонефрит. Хронический пиелонефрит. Эпидемиология,этиология,классификация,диагностикаилечение.

3.Воспалительные заболевания нижних мочевых путей. Острый и хронический цистит. Эпидемиология,этиология,классификация,диагностикаилечение.

4.Острый и хронический простатит. Эпидемиология, этиология, классификация,диагностика и лечение.

5.Воспалительные заболевания мужских половых органов. Уретриты неспецифические. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Баланопостит. Фимоз, парафимоз. Эпидидимит, орхит. Молниеносная гангрена мошонки (болезнь Фурнье).

5.Мочекаменная болезнь. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностика. Клиника. Консервативное и оперативное лечение. Профилактика и метафилактика. Диспансерное наблюдение.

6. Туберкулез мочеполовой системы. Туберкулез почек и мочевого пузыря.Туберкулез органов мошонки. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Прогноз и профилактика. Экспертиза трудоспособности и реабилитации.

7.Травма мочеполовых органов. Травма почек. Травма мочевого пузыря. Травмы уретры. Травма полового члена. Травма мошонки, яичек и семенного канатика. Статистика открытых, закрытых и сочетанных травм. Классификация. Клиника травм и их осложнений. Диагностика. Лечение консервативное. Лечение оперативное. Лечение комбинированных повреждений. Прогноз. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.

8.Уроонкология. Статистика уроонкологических заболеваний. Опухоли паренхимы почки. Опухоли лоханки и мочеточника. Опухоли мочевого пузыря. Рак предстательной железы. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Опухоли уретры. Этиология и патогенез. Классификация клиническая и морфологическая. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение. Паллиативное лечение. Иммунотерапия. Химиотерапия. Лучевая терапия. Прогноз. Диспансеризация.

9.Андрология.Классификация андрологических заболеваний. Бесплодие у мужчин. Сексуальная дисфункция. Приапизм. Болезнь Пейрони. Эректильная дисфункция. Заболевания наружных половых органов у мужчин. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

10.Урогинекология. Изменения органов мочевой системы при беременности, опухолях

половых органов, аномалиях органов мочеполовой системы. Гестационный пиелонефрит. органов. Повреждения мочевых путей в акушерской и гинекологической практике. Мочеполовые свищи. Недержание мочи. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Медикаментозное лечение. Оперативное лечение. Реабилитация и трудовая экспертиза в урогинекологии.

11.Нейроурология. Нейроанатомия мочевыделительной системы. Вегетативная иннервация мочевой системы. Соматическая иннервация мочевой системы. Нейрогенные расстройства функции верхних мочевых путей. Нейрогенные расстройства мочеиспускания. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение.

Билет для сдачи кандидатского экзамена по программе, содержит 3 вопроса.

Образец:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность 3.1.13. Урология и андрология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X

1. Морфология и анатомия почек.
2. Хронический пиелонефрит.
3. Новообразования мочевого пузыря.

Председатель экзаменационной комиссии _____

5.КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант(соискатель):

1. Дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. Ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умением пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант(соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на «удовлетворительно», если аспирант(соискатель):
дает неполные и слабо аргументированных ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «неудовлетворительно», если аспирант(соискатель):
при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Основная литература

6.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Урология [Текст]: нац. рук. / [И. А. Абдуллин [и др.]; под ред. Н. А. Лопаткина; Ассоц. мед. обществ по качеству, [Рос. о-во урологов]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1021, [4] с.: рис.; 24 см + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).		14
	Лопаткин, Н. А. Урология / под ред. Н. А. Лопаткина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2759-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427590.html		
	Громов, А. И. Лучевая диагностика и терапия в урологии: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой) - ISBN 978-5-9704-2018-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html		
5.	Чиссов, В. И. Онкоурология: национальное руководство / Под ред. В. И. Чиссова, Б. Я. Алексеева, И. Г. Русакова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2181-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html		
	Ганцев, К. Ш. Онкоурология / Ганцев К. Ш., Измайлов А. А., Хмелевский А. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-6312-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463123.html		
6.	Давыдов, М. И. Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.htm <u>1</u>		

8.	Аляев Ю. Г. Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3126-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html		
----	--	--	--

6.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>
3. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № 188/2021 от 6 декабря 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.studentlibrary.ru>
4. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». Договор № 44/ЭлА/2021 от 29 ноября 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.rosmedlib.ru>
5. Электронная база данных «ClinicalKey». Правообладатель: ООО «Эко-Вектор». Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. www.clinicalkey.com ClinicalKeyStudent формат FoundationCapability. Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. <https://www.clinicalkey.com/student/>
6. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). Действующий договор № SU-539/2022 от 25.01.2022 г. Срок доступа: 25.01.2022-31.12.2022. <http://elibrary.ru>
7. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант». Договор о сотрудничестве № 497P\2020 от 03.02.2020 г. В локальной сети библиотеки. Срок доступа: 03.02.2020 г. – бессрочно.
8. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012 г. Срок доступа 05.11.2012 – бессрочно). <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

Специализированные информационные ресурсы (урология)

Электронный научно-медицинский журнал «Урология» <https://journal.urology.ru/uro>
 Специализированный урологический портал UroWeb.ru
 ChestMedicineOnline <http://www.priory.com/chest.htm>
 Специализированный урологический портал URO.RU
 Сайт НИИ антимикробной химиотерапии (Смоленск) <http://www.antibiotic.ru>
 Сайт журнала Consilium Medicum https://con-med.ru/magazines/consilium_medicum/

Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

а. Русскоязычные ресурсы

Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов <http://www.medline.ru>
 1. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей) <http://www.medico.ru>
 1. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>
 2. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>
 3. Medinternet <http://www.medinternet.ru>
 4. Medscape <http://www.medscape.com>
 6. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>
 7. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)
 2. Google Scholar <http://scholar.google.com>
 3. Health Gate <http://www.healthgate.com>
 4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>
 5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>
 6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>

6.1.3. Учебные пособия

1. Эндоскопическая уретеролитотрипсия в лечении мочекаменной болезни
 Endoscopic Ureterolithotripsy in Treatment Urolithiasis : manual Учебное пособие для
 ординаторов и интернов / А. Ю. Зубков, М. Э. Ситдыкова – Казань КГМУ, 2007-13 с
2. Трансуретральная микроволновая терапия аденомы предстательной
 железы Transurethral Microwave Thermotherapy of the Prostate adenoma : manual учебно-
 методическое пособие для студентов / А. Ю. Зубков, М. Э. Ситдыкова Казань :
 КГМУ, 2007. - 11 с.
3. Лекарственные растения и препараты растительного происхождения в урологии:
 учеб. пособие для системы послевуз. мед. образования / В. М. Мирошников. -
 М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 239
4. Мочевой синдром. Дифференциальная диагностика и лечение учеб. пособие для
 студентов мед. вузов / И. Н. Бокарев, Т. В. Козлова, В. Ю. Шило. - М.; МИА, 2009.
 - 210 с
5. Неотложные состояния в урологии.
 Оперативное лечение нефроптоза Emergency condition in urology.
 Operative treatment of nephroptosis: учебно-методическое пособие для студентов / Э. Н.
 Ситдыков, М. Э. Ситдыкова, А. Ю. Зубков. Казань: КГМУ, 2010. - 26 с.
6. Современное лечение мочекаменной болезни Current approach to urolithiasis treatment:

- manual.учебно-методическое пособие для студентов/ М. Э. Ситдыкова, Л. А. Ануфриева- Казань: КГМУ, 2011. - 22 с
7. Учебно-методическое пособие подисциплине "Урология" (MethodsHandbook) / сост.: М. Э. Ситдыкова и др.- Казань: КГМУ, 2012. - 98 с.
 8. Методы лучевой диагностики в онкоурологии: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов /Ф. Ш. Ахметзянов, А. Ф. Юсупова, Ю. С. Аникина - Казань: КГМУ, 2013. - 59 с.
 9. Гиперактивный мочевой пузырь у женщин: учеб. пособие для студентов лечеб., педиатр., мед.профилакт. фак. / М. Э. Ситдыкова, Д. Р. Саяпова. - Казань: КГМУ, 2013. - 86 с.
 10. Синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы. учеб. пособие / Д. Р. Валеева - Казань: КГМУ, 2014. - 70 с
 11. Учебное пособие для контроля знаний по дисциплине урология./Тесты М. Э. Ситдыкова, Э. Н. Ситдыков - Казань КГМУ, 2015. - 29 с
 12. Лучевая диагностика в гастроэнтерологии, остеологии, урологии курс лекций лекции для студентов / А. Г. Приходько. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 142 с

6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
11.	Куликова, Т. Н. Атлас по детской урологии: учебное пособие / Куликова Т. Н. , Глыбочко П. В. , Морозов Д. А. , Приезжева В. Н. Дерюгина Л. А. , Долгов Б. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1077-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410776.html		
22.	Трудный диагноз урологии: пер. с англ. / Под ред. Д. Л. Мак-Каллаха. - М.: Медицина, 1994. - 438 с :		4
33.	Оперативная лапароскопия в хирургии, гинекологии и урологии / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, А. И. Курбангалеев. - М.: ПРОФИЛЬ, 2007. - 288 с.		4
44.	Урология. Клинические рекомендации / Рос. о-во урологов; под ред. Н. А. Лопаткина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 351с.		18
55.	Дементьев, А. С. Урология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 208 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3893-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438930.html		
66.	Коган М.И. Стриктуры уретры у мужчин. Реконструктивно-восстановительная хирургия. - М., «Практическая медицина», 2010. - 143с.		1
7.	Глыбочко, П. В. Урология. От симптомов к диагнозу и		

	лечению. Иллюстрированное руководство : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-2846-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html		
	Пушкарь, Д. Ю. Тактика врача-уролога : практическое руководство / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Тактика врача") - ISBN 978-5-9704-5202-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452028.html		
	Коновалов, Н. А. Нейрохирургия и урология / Н. А. Коновалов, Д. Ю. Пушкарь, Д. А. Лысачев, Н. А. Дзюбанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6507-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465073.html		
	Лопаткин, Н. А. Рациональная фармакотерапия в урологии : Compendium / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - Москва : Литтерра, 2015. - 448 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия : Compendium") - ISBN 978-5-4235-0150-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html		
	Глыбочко, П. В. Амбулаторная урология / Глыбочко П. В. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4904-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html		
	Кадыров, З. А. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / Кадыров Зиёратшо Абдуллоевич, Рамишвили Владимир Шотаевич, Сулейманов Сулейман Исрафилович, Одилов Аминджон Юсупович, Фаниев Михаил Владимирович, Гигиадзе Отари Владимирович, Демин Никита Валерьевич, Зокиров Нурали Зоирович - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3901-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439012.html		
	Павлов, В. Н. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии / Павлов В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5036-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450369.html Пушкарь, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян и др. - 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		
8.	Мартов А.Г., Лопаткин Н.А. Руководство по трансуретральной эндоскопической электрохирургии доброкачественной гиперплазии простаты. Москва, 1997. – 148 с.		1

6.2.1. Учебно-методические пособия (учебные издания)

1. Урология. / Ситдыкова М.Э., Зубков А.Ю., Саяпова Д.Р. - Казань: КГМУ, 2018 – 76 с.
2. Симптомы нижних мочевых путей у женщин. / Ситдыкова М.Э., Саяпова Д.Р. - Казань: КГМУ, 2018 – 84 с.
3. Параметры клинико-лабораторного исследования эякулята в определении фертильности у мужчин. / Зубков А.Ю., Зубков Э.А. - Казань: КГМУ, 2019-46 с.
4. Тактика ведения больных с кистозными образованиями почек / Атаев Р.З., Зубков А.Ю. - Казань: КГМУ, 2019 – 67 с.
5. Нефроптоз / Ситдыкова М.Э., Зубков А.Ю., Саяпова Д.Р. - Казань: КГМУ, 2019 – 49 с.
6. Урогенитальный хламидоз. / Ситдыкова М.Э., Зубков А.Ю., Саяпова Д.Р. - Казань: КГМУ, 2019 – 101 с.
7. Основы рентгенологической диагностики в урологии. Часть 1. / Ситдыкова М.Э., Саяпова Д.Р. - Казань: КГМУ, 2020 – 88 с.
8. Этиология, патогенез, клиника и диагностика новообразований мочевого пузыря. / Зубков А.Ю., Ситдыкова М.Э., Нуриев И.Р. - Казань: КГМУ, 2020 – 67 с.
9. Реконструктивные операции после цистэктомии по поводу рака мочевого пузыря. / Ситдыкова М.Э., Зубков А.Ю. - Казань: КГМУ, 2021-52 с.
10. Лечение немышечно-инвазивных новообразований мочевого пузыря. / Зубков А.Ю., Ситдыкова М.Э., Нуриев И.Р. - Казань: КГМУ, 2022, -63 с.
11. Современные аспекты диагностики и лечения гидронефротической трансформации почек. / Ситдыкова М.Э., Зубков А.Ю. - Казань: КГМУ, 2022-88 с.