

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации

«Воспалительные заболевания и пороки развития мочевыделительной
системы и мужских половых органов»

для специальности Урология

2018 год

« 10 » Октября 2018 г.

2018 год

- Рабочая программа составлена на основании «Унифицированной программы последипломного обучения врачей по урологии и андрологии» (2000), с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010 г., № 700н от 07.10.2015 г., № 707н от 08.10.2015 г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Профессиональный стандарт Врач-уролог (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 137н.);
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры урологии, андрологии и сексологии ИПО (протокол № 1 от « 13 » сентября 2018 г.)

Зав. кафедрой, д.м.н., доцент Капсаргин Ф.П.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент Юрьева Е.А.
« 17 » сентября 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО, к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС

(Протокол № 3 от « 20 » сентября 2018 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Составители:

- д.м.н., доцент Капсаргин Ф.П.
- к.м.н., доцент Павловская З.А.
- к.м.н., доцент Винник Ю.Ю.

Рецензенты:

- Заведующий кафедрой урологии лечебного факультета «ГБОУ ВПО НГМУ» МЗ РФ, д.м.н., профессор Еркович А.А.;
- Профессор кафедры хирургии «ГБОУ ВПО ИГМА ПО» МЗ РФ, д.м.н. Васильев Ю.В.

1. Пояснительная записка

Урология, как наука оформилась в самостоятельную клиническую дисциплину, выделившись из хирургии, в конце XIX - начале XX веков как хирургическая специальность, располагающая специфическими для нее методами исследования и лечения больных. Введение урологии в самостоятельную учебную дисциплину осуществлено в нашей стране в конце шестидесятых годов XX века Б.П. Петровским. Объектом изучения дисциплины являются воспалительные заболевания и пороки развития почек, органов мочевой системы, нередко требующие хирургического лечения. В структуре оказания неотложной помощи до 20% приходится на эти категории пациентов, около 5% - в структуре общей заболеваемости. У 20-25% поступивших пациентов в стационар по неотложным показаниям в последующем выявляется острая урологическая патология, требующая высококвалифицированной помощи. Анализ летальных исходов хирургических больных, показал, что 1/3 погибших страдали различными урологическими заболеваниями, не диагностированными при жизни. За последние десятилетия в 4 раза увеличилась частота болезней почек и мочевых путей, прежде всего за счет воспалительных заболеваний. Патология почек неизбежно ведет к учащению осложнений беременности и родов у женщин.

Более 20% всех детей из группы общей патологии страдают воспалительными заболеваниями органов мочеполовой системы. Нередко взрослые люди, имеющие хроническую урологическую патологию, впервые заболели в детском возрасте. Участвуя в реализации Национального проекта «Модернизация», врачи терапевтического и хирургического профилей должны знать современные проблемы патологии почек и мочевых путей, но и активно выявлять группу риска среди пациентов. Использование современных диагностических манипуляций, плавно переходящих в лечебные, так называемые диагностические мероприятия, существенно повышают результативность лечения, так и сокращают сроки стационарного лечения.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом-стоматологом сертификации каждые 5 лет.

Теоретические знания по урологии курсанты получают на лекциях и семинарах, а также принимая участие в научной работе кафедры. Практическое применение теоретического материала в каждодневной работе помогает курсантам закрепить полученные навыки и умения.

Целью преподавания дисциплины врачам терапевтического и хирургического профилей является приобретение специалистами в полном объеме систематизированных новых теоретических знаний, методов диагностики и лечебных алгоритмов по урологии, овладение курсантами

практическими навыками, необходимых для оказания неотложной и плановой помощи урологическим больным.

Конечной целью цикла является подготовка квалифицированного врача, способного своевременно выявить острые и хронические воспалительные заболевания, пороки развития почек, мочевых путей, сформулировать правильный диагноз, оказать квалифицированную помощь пациенту. Назначить необходимое лечение с учётом полученных знаний об основных закономерностях функционирования мочеполовой системы; владеть современными методами диагностики урологических заболеваний и применять полученные знания при лечении больных. Активное овладение разнообразными профессиональными практическими навыками, умениями способствует формированию творческой личности врача, умеющего и желающего искать оптимальные пути диагностики, лечебной тактики, профилактики урологических заболеваний. Полученные знания будут способствовать улучшению результатов лечения больных урологического профиля, снижению заболеваемости, оздоровлению общества.

Промежуточные цели: на базе урологии подтверждается современное представление о процессах интеграции основных гомеостатических систем организма, роли мочеполовой системы в патогенезе большинства урологических заболеваний общих принципов их лечения и профилактики осложнений

Предметной целью - умение по клинико-лабораторным показателям оценивать состояние органов мочевой системы, выявлять и уточнять характер функциональных или обструктивных уродинамических расстройств, назначить адекватное лечение.

Контингент: врачи с базовыми специальностями высшего медицинского образования “Лечебное дело” и “Педиатрия”, окончившие интернатуру терапевтического и хирургического профиля.

Срок обучения: 144 часа; 4 недели

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов в день

Занятия проводятся на базе: Учебная комната КГБУЗ ККБ, Конференц-зал в ГБ № 6 им. Н.С. Карповича, Учебная аудитория №1, 2 ДКБ РЖД, Учебная аудитория ГКБ№4.

3.Содержание рабочей программы:

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим

работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

- Устав Университета;

- Локальные нормативные документы Университета.

Основное содержание настоящей интегрированной учебной программы – изучение актуальных вопросов наиболее распространенных воспалительных заболеваний и пороков развития органов мочеполовой системы, знание которых необходимо каждому врачу терапевтического и хирургического профилей. Это связано с тем, что неотложную урологическую помощь в 70% случаев оказывают врачи различных специальностей. Ургентные урологические состояния у 2/3 пациентов, как правило, развиваются на фоне острых или хронических нарушений оттока мочи по верхним и нижним мочевым путям. Знание современных методов визуализации (ультразвуковых, рентгенологических), позволяющих определить, как характер морфологических изменений в почках, мочевых путях, половых органах, так и функциональные, органические нарушения в них, поможет врачам терапевтического и хирургического профиля в проведении дифференциальной диагностики, своевременному выявлению воспалительных заболеваний и пороков развития мочевыводящих путей и мужских половых органов и направлению пациентов к специалисту-урологу для решения вопросов о дальнейшем лечении, предупреждении развития грозных

осложнений. В настоящее время наличие современного оборудования позволяет выполнить перевод диагностического этапа в эффективное инструментальное лечебное вмешательство – перкутанные инструментальные диапевтические вмешательства, выполняемые при ретенционно-обструктивных нарушениях различного генеза (воспалительных, уроонкологических, посттравматических заболеваниях, пороках развития органов мочевой системы). Этот метод органосохраняющего консервативно-хирургического лечения многих урологических заболеваний необходим как для предупреждения гнойно-ретенционных поражений органов мочеполовой системы, так и выполнения в последующем плановых органосохраняющих операций.

Настоящая программа, интегрированная в процесс последипломной подготовки врача, включает сведения о современных методах диагностики и лечения заболеваний, пороков развития органов мочевой системы, профилактики урологических заболеваний. На изучение заболеваний, пороков развития органов мочевой системы предусмотрено 144 часа. На каждом занятии проводится тестовый контроль исходного, текущего и заключительного уровня знаний курсантов по изучаемой теме. Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования по всем разделам стоматологии детской размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris. По окончании занятий для подтверждения усвоения пройденного материала воспалительных заболеваний, пороков развития органов мочеполовой системы проводится заключительный зачет на основании результатов: тестового контроля, решения ситуационных задач, оценки практических умений (анализа рентгенограмм, сонограмм, диагностических и лечебных алгоритмов urgentных ситуаций в урологии).

3. Учебно-тематический план цикла

№	Наименование тем	Число учебных часов					Кленд.- учеб. график (неделя)
		Всего	Лекции	Практик. занятия	Семинары	Форм а контр.	
1.	Организация и обеспечение урологической службы в РФ, крае.	2	2				1
2.	Клинико-лабораторные и лучевые методы диагностики пороков развития и воспалительных заболеваний мочевыделительной системы, мужских половых органов.	6	2	4			1
3	Эмбриогенез пороки развития мочеполовой системы	30	10	16	4		1-2
4	МКБ.	14	4	10			2
5	Уроонкология	16	6	10			2
6	Уротравматология	14	6	8			2-3

7	Воспалительные заболевания мочеполовой системы. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.	24	6	10	8		3
8	Урогинекология	12	4	8			3-4
9	Актуальные вопросы уронефрологии.	8	2	6			4
10	Инфекционно-венерические болезни	4	2	2			4
11	Неотложные состояния в урологии.	8	2	6			4
	Тестовый контроль					2	
	Экзамен					4	
	ВСЕГО часов цикла	144	46	80	12	6	

4. Тематический план лекций

№ п/п	Название темы	Количество часов
1.	История развития урологии. Организация и обеспечение урологической службы в РФ, крае. Эпидемиология и проблемы ранней диагностики урологических заболеваний. Модернизация урологической службы в крае. Необходимые условия для внедрения высокотехнологичной помощи в урологическую практику. Нормативная документация. МЭС в лечении урологических больных.	2
2.	Клинико-лабораторные и лучевые методы диагностики пороков развития и воспалительных заболеваний органов мочевого выделения и мужской половой системы. Роль маркеров в топической диагностике воспалительных заболеваний почек. Возможности эндоурологии в диагностике пороков развития.	2
3.	Эмбриогенез мочеполовой системы. предпочка (pronephros), первичная почка (mesonephros) и окончательная почка (metanephros) Участие в развитии мужской половой системы Вольфова канал, а женской - Мюллерова канала. Факторы, влияющие на эмбриогенез	2
4.	Аномалии развития почек и мочеточников. Врожденный гидронефроз, уретерогидронефроз, болезнь Мариона, пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клинические проявления, диагностика.	2
5.	Методы хирургической коррекции врожденных пороков почек и мочеточников с учетом возраста. Показания, противопоказания, выбор методов хирургической коррекции врожденных уродинамических нарушений. Пластика ПУС, ПМС, УВС.	2
6.	Пороки развития мочевого пузыря (агенезия мочевого пузыря, аномалия урахуса, врожденный дивертикул мочевого пузыря, экстрофия и врожденная контрактура шейки мочевого пузыря), уретры (гипоспадия, эписпадия, удвоение уретры, гипертрофия семенного бугорка, уретро-прямокишечные свищи, выпадение слизистой мочеиспускательного канала) и мужских половых органов. Методы хирургической коррекции пороков развития мочевого пузыря, уретры и мужских половых органов. Технические особенности пластических операций. Профилактика осложнений. Реабилитация. Диспансеризация.	

	урахуса, врожденный дивертикул мочевого пузыря, экстрофия и врожденная контрактура шейки мочевого пузыря), уретры (гипоспадия, эписпадия, удвоение уретры, гипертрофия семенного бугорка, уретро-прямокишечные свищи, выпадение слизистой мочеиспускательного канала) и мужских половых органов. Методы хирургической коррекции пороков развития мочевого пузыря, уретры и мужских половых органов. Технические особенности пластических операций. Профилактика осложнений. Реабилитация. Диспансеризация.	
7.	Физиология репродуктивной системы мужчин. Мужские аспекты бесплодного брака. Эндокринные нарушения у мужчин. Физиология эрекции. Этиология и диагностика эректильных расстройств. Фармакотерапия и оперативное лечение эректильной дисфункции.	2
8.	Мочекаменная болезнь Эпидемиология. Эндемичность. МКБ. Патогенез. Классификация. Клинические проявления МКБ. Современные аспекты диагностики нефролитиаза. Возрастные особенности клинических проявлений. Особенности течения мочекаменной болезни при пороках развития. Диапевтические мероприятия.	2
9.	Методы терапии МКБ с учетом аномалий развития, профилактики воспалительных заболеваний. Показания и противопоказания к консервативной, камнеизгоняющей терапии. Литолиз при уратном нефролитиазе. Терапия пуринового криза. Открытые оперативные методы лечения камней почек, мочеточников. Показания к пиелолитотомии, нефропиелолитотомии, нефропиелостомии, уретеролитотомии, нефрэктомии. Современные технологии в лечении МКБ. Клиническое обоснование выбора метода оперативного лечения МКБ. Осложнения и их профилактика.	2
10.	Опухоли паренхимы и лоханки почки, мочеточников. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Пути метастазирования. Опухоль Вильмса. Органосохраняющие оперативные вмешательства при объемных процессах почки. Радикальная нефрэктомия при раке почки, лимфаденэктомия. Папиллярные опухоли верхних мочевых путей: эндоскопические методы диагностики и лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация.	2
11.	Опухоли мочевого пузыря, яичек, полового члена. Эпидемиология. Этиология, возрастные особенности, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Пути метастазирования злокачественных опухолей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Эндоскопические методы лечения образований мочевого пузыря. Открытые паллиативные, радикальные, оперативные вмешательства. Выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация.	2
12.	Доброкачественные и злокачественные опухоли предстательной железы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез ДГПЖ, РПЖ. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение ДГПЖ, РПЖ. Медикаментозное, аппаратно-инструментальное, хирургическое, лучевые методы лечения и их осложнения. Выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Прогноз.	2
13.	Повреждения почек, мочеточников. Статистика. Патогенез, биомеханизмы повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, лечение повреждений почек, мочеточников. Пороки развития мочеполовой системы их клинические проявления, диагностика при травмах. Лечение: выбор метода, показания, противопоказания. Хирургические методы лечения. Ятрогенные повреждения мочеточников. Гемодинамические, воспалительные, осложнения травм почек и мочеточников. Отдаленные осложнения травм почек и мочеточников.	2

14.	Повреждения мочевого пузыря. Статистика. Патогенез, биомеханизмы повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, лечение внебрюшинных и внутрибрюшинных повреждений мочевого пузыря. Выбор метода дренирования паравезикального пространства. Гемодинамические, воспалительные, уродинамические осложнения травм мочевого пузыря.	2
15.	Повреждения мочеиспускательного канала. Статистика. Биомеханизмы повреждений. Классификация. Клиника, диагностика повреждений уретры, полового члена и органов мошонки. Воспалительные, осложнения травм уретры, полового члена, органов мошонки. Выбор метода лечения. Пластические, реконструктивные операции уретры. Профилактика осложнений. Исход.	2
16.	Воспалительные заболевания почек, забрюшинной клетчатки. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Острый неосложненный и осложненный пиелонефрит, паранефрит. Пионефроз. Болезнь Ормонда. Клиника, диагностика, консервативное лечение. Выбор хирургического метода лечения. Профилактика осложнений. Диспансеризация. Реабилитация. Прогноз.	2
17.	Воспалительные заболевания мочевого пузыря, уретры, предстательной железы, семенных пузырьков, яичек и их придатков. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Консервативная терапия и показания для оперативного лечения. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.	2
18.	Туберкулез органов мочевой системы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Туберкулезный пионефроз, микроцистис. Клиника, диагностика нефротуберкулеза. Современные возможности ранней, дифференциальной диагностики. Туберкулез мужских половых органов. Клинические проявления, диагностика. Критерии выздоровления. Реабилитация, диспансеризация.	2
19.	Особенности течения беременности при пороках развития и воспалительных заболеваниях мочевыделительной системы. Урологические заболевания и беременность. Гестационный пиелонефрит. Беременность и мочекаменная болезнь. Профилактика урологических осложнений. Выбор метода лечения. Прогноз.	2
20.	Повреждения органов мочевой системы в акушерской и гинекологической практике. Статистика. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Роль диапневтических мероприятий при диагностике и лечения уродинамических нарушений. Мочеполовые свищи. Недержание мочи. Причины и механизмы развития. Методы оперативной коррекции. Прогноз.	2
21.	Актуальные вопросы уронефрологии. Острая и хроническая почечная недостаточность при пороках развития мочевых путей, нефрогенная гипертензия. Этиология. Патогенез. Классификация, диагностика и лечение. Выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Прогноз.	2
22.	Инфекционно-венерические болезни. Сифилис, ВИЧ. ИППП. Статистика. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение. Профилактика осложнений. Прогноз.	2
23.	Неотложные состояния в урологии. ОЗМ, инородные тела мочеиспускательного канала и мочевого пузыря, анурия, почечная колика, гематурия. Перекрут семенного канатика, приапизм, парафимоз. Септические осложнения урологических заболеваний. Уросепсис. Септический шок. Пороки развития влияющие на развитие воспалительных осложнений. Статистика. Причины и механизмы развития неотложных состояний. Диагностика. Виды экстренной помощи при ОЗМ, анурии, почечной колике,	2

	макрогематурии, септическом шоке. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Осложнения и их профилактика.	
24.	ИТОГО	46

5.1. Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Клинико-лабораторная и лучевые методы диагностики пороков развития мочеполовой системы и воспалительных заболеваний. Решение тестовых заданий, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
2	Эмбриогенез мочеполовой системы. предпочка (pronephros), первичная почка (mesonephros) и окончательная почка (metanephros) Участие в развитии мужской половой системы Вольфова канал, а женской - Мюллерова канала Факторы, влияющие на эмбриогенез. Аномалии развития почек и мочеточников. Врожденный гидронефроз, уретерогидронефроз, болезнь Мариона, пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клинические проявления, диагностика. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
3.	Методы хирургической коррекции врожденных пороков почек и мочеточников с учетом возраста. Показания, противопоказания, выбор методов хирургической коррекции врожденных уродинамических нарушений. Пластика ПУС, ПМС, УВС. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	2
4.	Пороки развития мочевого пузыря (агенезия мочевого пузыря, аномалия урахуса, врожденный дивертикул мочевого пузыря, экстрофия и врожденная контрактура шейки мочевого пузыря), уретры (гипоспадия, эписпадия, удвоение уретры, гипертрофия семенного бугорка, уретро-прямокишечные свищи, выпадение слизистой мочеиспускательного канала) и мужских половых органов. Методы хирургической коррекции пороков развития мочевого пузыря, уретры и мужских половых органов. Технические особенности пластических операций. Профилактика осложнений. Реабилитация. Диспансеризация. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	6
5.	Физиология репродуктивной системы мужчин. Мужские аспекты бесплодного брака. Эндокринные нарушения у мужчин. Физиология эрекции. Этиология и диагностика эректильных расстройств. Фармакотерапия и оперативное лечение эректильной дисфункции. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
6.	Мочекаменная болезнь Эпидемиология. Эндемичность. МКБ. Патогенез. Классификация. Клинические проявления МКБ. Современные аспекты диагностики нефролитиаза. Возрастные особенности клинических проявлений. Особенности течения мочекаменной болезни при пороках развития. Диапевтические мероприятия. Диетотерапия. Метафилактика. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
7.	Методы терапии МКБ с учетом аномалий развития, профилактики воспалительных заболеваний. Показания и противопоказания к консервативной, камнеизгоняющей терапии. Литолиз при уратном нефролитиазе. Терапия пуринового криза. Открытые оперативные методы лечения камней почек, мочеточников. Показания к пиелолитотомии, нефропиелолитотомия,	6

	нефропиелостомии, уретеролитотомии, нефрэктомии. Современные технологии в лечении МКБ. Клиническое обоснование выбора метода оперативного лечения МКБ. Осложнения и их профилактика. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	
8.	Опухоли паренхимы и лоханки почки, мочеточников. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Пути метастазирования. Опухоль Вильмса. Органосохраняющие оперативные вмешательства при объемных процессах почки. Радикальная нефрэктомия при раке почки, лимфаденэктомия. Папиллярные опухоли верхних мочевых путей: эндоскопические методы диагностики и лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	2
9.	Опухоли мочевого пузыря, яичек, полового члена. Эпидемиология. Этиология, возрастные особенности, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Пути метастазирования злокачественных опухолей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Эндоскопические методы лечения образований мочевого пузыря. Открытые паллиативные, радикальные, оперативные вмешательства. Выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
10.	Доброкачественные и злокачественные опухоли предстательной железы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез ДГПЖ, РПЖ. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение ДГПЖ, РПЖ. Медикаментозное, аппаратно-инструментальное, хирургическое, лучевые методы лечения и их осложнения. Выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Прогноз. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
11.	Повреждения почек, мочеточников. Статистика. Патогенез, биомеханизмы повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, лечение повреждений почек, мочеточников. Пороки развития мочеполовой системы их клинические проявления, диагностика при травмах. Лечение: выбор метода, показания, противопоказания. Хирургические методы лечения. Ятрогенные повреждения мочеточников. Гемодинамические, воспалительные, осложнения травм почек и мочеточников. Отдаленные осложнения травм почек и мочеточников. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	2
12.	Повреждения мочевого пузыря. Статистика. Патогенез, биомеханизмы повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, лечение внебрюшинных и внутрибрюшинных повреждений мочевого пузыря. Выбор метода дренирования паравезикального пространства. Гемодинамические, воспалительные, уродинамические осложнения травм мочевого пузыря. Повреждения мочеиспускательного канала. Статистика. Биомеханизмы повреждений. Классификация. Клиника, диагностика повреждений уретры, полового члена и органов мошонки. Воспалительные, осложнения травм уретры, полового члена, органов мошонки. Выбор метода лечения. Пластические, реконструктивные операции уретры. Профилактика осложнений. Исход. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	6
13.	Воспалительные заболевания почек, забрюшинной клетчатки. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Острый неосложненный и осложненный пиелонефрит, паранефрит. Пионефроз. Болезнь Ормонда. Клиника, диагностика, консервативное лечение. Выбор хирургического метода лечения. Профилактика	4

	осложнений. Диспансеризация. Реабилитация. Прогноз. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	
14.	Воспалительные заболевания мочевого пузыря, уретры, предстательной железы, семенных пузырьков, яичек и их придатков. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Консервативная терапия и показания для оперативного лечения. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	2
15.	Туберкулез органов мочевой системы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Туберкулезный пионефроз, микроцистис. Клиника, диагностика нефротуберкулеза. Современные возможности ранней, дифференциальной диагностики. Туберкулез мужских половых органов. Клинические проявления, диагностика. Критерии выздоровления. Реабилитация, диспансеризация. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
16.	Особенности течения беременности при пороках развития и воспалительных заболеваниях мочевыделительной системы. Урологические заболевания и беременность. Особенности течения родов при урологической патологии. Гестационный пиелонефрит. Беременность и мочекаменная болезнь. Профилактика урологических осложнений. Выбор метода лечения. Прогноз. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
17.	Повреждения органов мочевой системы в акушерской и гинекологической практике. Статистика. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Роль диапевтических мероприятий при диагностике и лечения уродинамических нарушений. Мочеполовые свищи. Недержание мочи. Причины и механизмы развития. Методы оперативной коррекции. Прогноз. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	4
18.	Актуальные вопросы уронефрологии. Острая и хроническая почечная недостаточность при пороках развития мочевых путей, нефрогенная гипертензия. Этиология. Патогенез. Классификация, диагностика и лечение. Выбор метода лечения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Прогноз. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	6
19.	Инфекционно-венерические болезни. Сифилис, ВИЧ. ИППП. Статистика. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение. Профилактика осложнений. Прогноз. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	2
20.	Неотложные состояния в урологии. ОЗМ, инородные тела мочеиспускательного канала и мочевого пузыря, анурия, почечная колика, гематурия. Перекрут семенного канатика, приапизм, парафимоз. Септические осложнения урологических заболеваний. Уросепсис. Септический шок. Пороки развития влияющие на развитие воспалительных осложнений. Статистика. Причины и механизмы развития неотложных состояний. Диагностика. Виды экстренной помощи при ОЗМ, анурии, почечной колике, макрогематурии, септическом шоке. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Осложнения и их профилактика. Решение тестовых заданий, ситуационных задач, разбор рентгенограмм, сонограмм, лабораторных данных.	6
	ИТОГО	80

5.2. Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема и план занятия	Кол-во часов
1.	Общие методы лечения в урологии. Антибактериальная терапия. Основные группы современных АБП и их характеристика. Лечебное питание урологических больных. Санаторно-курортное лечение урологических больных. Физиотерапия в уроандрологии.	4
2.	Гиперактивный мочевой пузырь. Терминология. Эпидемиология. Патогенез. Симптоматика и клиническое течение. Диагностика и лечение.	4
3.	Актуальные вопросы нейроурологии. Нейрогенный мочевой пузырь. Атония мочевого пузыря. Клиника. Диагностика и лечение.	4
	ВСЕГО	12

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Для обучения врачей терапевтического и хирургического профилей на цикле «Воспалительные заболевания, пороки развития почек, мочевых путей» имеется база тестовых вопросов, ситуационных задач, набор рентгенограмм, сонограмм, слайдов, плакатов, таблиц, муляжей по различным порокам развития, заболеваниям органов мочеполовой системы. Преподавателями кафедры урологии, андрологии и сексологии в работе с курсантами используются мультимедийное оформление лекций, во время разбора реферативных сообщений по изучаемой теме – презентации различных докладов, в том числе – разборов диагностической и лечебной тактики, особенностей, основных аспектов хирургического лечения уроандрологической патологии. При проведении текущего и итогового контролей знаний курсантов используется набор тестовых компьютерных вопросов и ситуационных задач.

Учебно-методическое обеспечение учебной программы «Воспалительные заболевания, пороки развития почек, мочевых путей», интегрированной в процесс подготовки врачей терапевтического и хирургического профилей, включает в себя:

1. Средства материально- технического обеспечения.
2. Учебные материалы (технические, печатные, электронные).
3. Достаточное количество учебной литературы.

7. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ «УРОЛОГИЯ»

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
	Учебная комната КГБУЗ ККБ		
1	Видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов
4	Персональные компьютеры	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов
5	Экран	1	Демонстрация материалов лекций, лабораторных занятий, учебных и научных видеофильмов
6	Стенд с набором диаслайдов	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
7	Стенд рентгенологический	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
8	Негатоскопы	1	На практических занятиях для разбора, чтения рентгенограмм курируемых больных. Контроль знаний рентгенологических методов исследований
9	Набор рентгенограмм по темам	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю. Контроль знаний рентгенологических методов исследований
10	Набор сонограммы по темам	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях.
11	Набор урологического инструментария	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
12	Стенд набора камней	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
13	Демонстрационные плакаты	13	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
14	Фантом мужской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
15	Фантом женской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.

16	Фантом для пальцевого ректального исследования простаты	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – пальцевого ректального исследования простаты, проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях простаты. Подготовка к тестовому контролю.
18	Стенд диаслайдов, стенд рентгенограмм (исследования, операции используемые в урологии)	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю. Контроль знаний рентгенологических методов исследований; операций, выполняемых урологическим больным
19	Муляжи почки, малого таза	1	На практических занятиях: демонстрация особенностей строения почек, малого таза на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
20	Фантом для катетеризации мочевого пузыря	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
	Конференц-зал в ГБ № 6 им. Н.С. Карповича		
22	Негатоскопы	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – чтение рентгенограмм, подготовка к тестовому контролю.
23	Набор рентгенограмм	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – чтение рентгенограмм, подготовка к тестовому контролю.
25	Набор сонограмм	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях.
26	Набор урологического инструментария	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
27	Демонстрационные плакаты	10	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
28	Стенд с набором диаслайдов	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
29	Стенд рентгенологический	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
30	Набор урологического инструментария	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
31	Стенд набора камней	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
32	Фантом мужской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка

			курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
33	Фантом женской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
34	Фантом для пальцевого ректального исследования простаты	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – пальцевого ректального исследования простаты, проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях простаты. Подготовка к тестовому контролю.
35	Муляжи почки, малого таза	1	На практических занятиях: демонстрация особенностей строения почек, малого таза на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
36	Фантом для катетеризации мочевого пузыря	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
	Учебная аудитория №1, 2 ДКБ РЖД		
37	Стенд с набором диаслайдов	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
38	Стенд рентгенологический	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
39	Негатоскопы	1	На практических занятиях для разбора, чтения рентгенограмм курируемых больных. Контроль знаний рентгенологических методов исследований
40	Набор рентгенограмм по темам	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю. Контроль знаний рентгенологических методов исследований
41	Набор сонограммы по темам	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях.
42	Набор урологического инструментария	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
43	Стенд набора камней	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
44	Демонстрационные плакаты	10	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
45	Фантом мужской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря,

			подготовка к тестовому контролю.
46	Фантом женской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
47	Фантом для пальцевого ректального исследования простаты	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – пальцевого ректального исследования простаты, проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях простаты. Подготовка к тестовому контролю.
48	Стенд диаслайдов, стенд рентгенограмм (исследования, операции используемые в урологии)	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю. Контроль знаний рентгенологических методов исследований; операций, выполняемых урологическим больным
49	Муляжи почки, малого таза	1	На практических занятиях: демонстрация особенностей строения почек, малого таза на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
50	Фантом для катетеризации мочевого пузыря	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
	Учебная аудитория ГКБ№4		
51	Стенд с набором диаслайдов	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
52	Стенд рентгенологический	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
53	Негатоскопы	1	На практических занятиях для разбора, чтения рентгенограмм курируемых больных. Контроль знаний рентгенологических методов исследований
54	Набор рентгенограмм по темам	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю. Контроль знаний рентгенологических методов исследований
55	Набор сонограммы по темам	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях.
56	Набор урологического инструментария	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
57	Стенд набора камней	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю
58	Демонстрационные плакаты	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
59	Фантом мужской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка

			курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
60	Фантом женской уретры	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.
61	Фантом для пальцевого ректального исследования простаты	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – пальцевого ректального исследования простаты, проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях простаты. Подготовка к тестовому контролю.
62	Стенд диаслайдов, стенд рентгенограмм (исследования, операции используемые в урологии)	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю. Контроль знаний рентгенологических методов исследований; операций, выполняемых урологическим больным
63	Муляжи почки, малого таза	1	На практических занятиях: демонстрация особенностей строения почек, малого таза на практических занятиях. Самоподготовка курсантов к тестовому контролю.
64	Фантом для катетеризации мочевого пузыря	1	На практических занятиях: демонстрация на практических занятиях. Самоподготовка курсантов для овладения практическими навыками – катетеризация мочевого пузыря, подготовка к тестовому контролю.

**8.КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ДИСЦИПЛИНЫ «УРОЛОГИЯ»: ТЕХНИЧЕСКИЕ И
ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1.	Учебно-методические материалы	Печатный : 1) Сборник тестовых заданий с эталонами ответов по «Урологии» для ТУ курсантов / сост. З.А.Павловская [и др.]. – Красноярск : КрасГМУ, 2010. 2) Сборник ситуационных задач. Электронный Сетевой	УБИЦ КрасГМУ Портал центра дистанционного образования Электронная библиотека КрасГМУ	Печатный Электронный
2.	Комплекты плакатов и др.	Печатный.	Кафедра	Печатный
3.	Конспект лекций	Электронный Сетевой	Портал дистанционного образования	Электронный Сетевой
4.	Мультимедийные материалы Видеофильмы Фото-видеоматериал	CD, DVD	Портал дистанционного образования	Электронный
5.	Электронная библиотека	Электронный Сетевой	Сайт КрасГМУ Портал дистанционного образования	Электронный Сетевой

КАРТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Урология [Электронный ресурс] : нац. рук. / ред. Н. А. Лопаткин. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427590.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
2.	Онкоурология [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. В. И. Чиссов, Б. Я. Алексеев, И. Г. Русаков. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
3.	Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / ред. Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова. - Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html	М. : Литтерра	2014
4.	Урология : учебник / ред. С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачук	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
5.	Комяков, Б. К. Урология [Электронный ресурс] : учебник / Б. К. Комяков. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420416.html?SSr=2801332a6207004b5c9750firina-krasmed	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
6.	Урология : учеб. для мед. вузов / сост. Н. А. Лопаткин, А. Ф. Даренков, В. Г. Горюнов ; ред. Н. А. Лопаткин	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
7.	Урология : учеб. для вузов / ред. Д. Ю. Пушкарь ; авт. кол. Д. Ю. Пушкарь, А. В. Зайцев, А. С. Сегал [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
8.	Урология : учебник / ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
9.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению [Электронный ресурс] : иллюстр. рук. : учеб. пособие / гл. ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, Н. А. Григорьев. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
10.	Урология. Российские клинические рекомендации [Электронный ресурс] / гл. ред. Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкарь. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
11.	Клинические рекомендации. Урология [Электронный ресурс] / гл. ред. Н. А. Лопаткин. - Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428597.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
12.	Федоров, И. В. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии : рук. для врачей / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, М. В. Бурмистров	М. : Триада-Х	2012
13.	Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения урологических заболеваний : материалы регион. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию проф. Н. И. Захарова / гл. ред. И. П. Артюхов ; редкол. Ф. П. Капсаргин, Ю. Ю. Винник, С. Г. Новохацкий ; Красноярский медицинский университет	Красноярск : КрасГМУ	2012
14.	Ретроградная контактная электроимпульсная литотрипсия аппаратом "Уролит" : метод.	Томск : СибГМУ	2013

	рекомендации для врачей / А. В. Гудков, В. С. Бощенко, В. П. Черненко [и др.]		
16.	Белый, Л. Е. Неотложная андрология / Л. Е. Белый	М. : Мед. информ. агентство	2014
17.	Мирский, В. Е. Заболевания репродуктивной системы у детей и подростков (андрологические аспекты) : рук. для врачей / В. Е. Мирский, С. В. Рищук	СПб. : Спец. лит.	2012
18.	Клиническая психология и психотерапия : учебник : пер. с нем. / ред. М. Перре, У. Бауманн	СПб. : Питер	2012
19.	Рациональная фармакотерапия в психиатрической практике [Электронный ресурс] : рук. для практ. врачей / ред. Ю. А. Александровский, Н. Г. Незнанов. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501341.html	М. : Литтерра	2014
20.	Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко [и др.]. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433492.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
21.	Подзолкова, Н. М. Эндокринное бесплодие: от программируемого зачатия до экстракорпорального оплодотворения [Электронный ресурс] : рук. для врачей / Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Ю. А. Колода. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432549.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
22.	Колганова, И. П. Компьютерная томография и рентгенодиагностика заболеваний брюшной полости (клинико-рентгенологические задачи и ответы для самоконтроля). Вып. 1. / И. П. Колганова, Г. Г. Кармазановский*	М. : Видар	2014

Электронный ресурс:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭМБ Консультант врача
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт

СПС КонсультантПлюс
НЭБ eLibrary
БД Web of Science
БД Scopus
БД MEDLINE Complete
Springer Nature
Cambridge University Press
ScienceDirect (Elsevier)
Wiley Online Library