

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства Здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра урологии

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и связям с общественностью
профессор Т.А. Федорина

«16» 08 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦКМС,
Первый проректор, проректор по учебно-воспитательной и социальной работе
профессор Ю.В. Шукин



«26» 08 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина по выбору

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

Шифр дисциплины: П.1.Ф.2

Рекомендуется для направления подготовки

31.06.01 – КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Специальность: 14.01.23 - Урология

Уровень образования:

высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация (степень) выпускника:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: **заочная**

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе, д.м.н.
профессор И.Л. Давыдкин

«26» 08 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии по специальности д.м.н., доцент Ю.В. Тезиков

«30» 08 2016 г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры урологии (протокол № 10,

«27» 08 2016 г.)

Заведующий кафедрой,
профессор Р.С. Низамов

«27» 08 2016 г.

Самара 2016

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки клиническая медицина. Код: 31.06.01. Направленность (специальность): Урология. Шифр специальности: 14.01.23.

Составители рабочей программы:

Низамова Р.С. - д.м.н., профессор, зав. кафедрой урологии.

Рецензенты:

1. Главный внештатный уролог ГМУ УД Президента РФ, заведующий урологическим отделением ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» ГМУ УД Президента РФ, профессор кафедры урологии Главной Медицинской Академии ГМУ УД Президента РФ, доктор медицинских наук, профессор Игорь Владиславович Чернышев.

2. Заведующий курсом урологии и андрологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», к.м.н., доцент кафедры госпитальной хирургии Владимир Валерьевич Клочков.

«Эндоскопическая урология»

Целью изучения является получение специалистом в полном объеме теоретических знаний по эндоскопической урологии и овладение им необходимыми эндоскопическими методами диагностики и лечения урологических больных в условиях поликлиники и стационара для последующей выработки профессиональных компетенций врача – уролога.

Задачами является изучение:

- эндоскопической аппаратуры, оснащение эндоскопической операционной, эндоскопического кабинета.
- возможностей эндоскопических технологий в диагностике и лечение урологических и онкоурологических заболеваний
- подготовки пациента к эндоскопической операции и ведение послеоперационного периода.
- возможностей лапароскопии в лечение урологических заболеваний.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Аспирант должен знать:

- аппаратуру и оснащение эндоурологического отделения,
- методику пункции почечной лоханки,
- методику проведения гипертермии и термотерапии доброкачественной гиперплазии предстательной железы,
- методику выполнения трансуретральной резекции предстательной железы и мочевого пузыря,
- методику выполнении трансуретральной вапоризации доброкачественной гиперплазии предстательной железы и опухолей мочевого пузыря,
- аппаратуру и оснащение при контактной литотрипсии камней,
- методику проведения КЛТ в нижней, средней и верхней трети мочеточника,
- показания к контактной литотрипсии камней,
- аппаратуру и оснащение операционной для проведения лапороскопических операций в урологии,
- методику лапороскопического клипирования яичковой вены,
- методику лапороскопического иссечения кисты почки,
- методику лапороскопической нефрэктомии,
- методику лапороскопической и роботассистированной простатэктомии.

Аспирант должен уметь:

- Определять тактику лечения при инвазивных и неинвазивных опухолях мочевого пузыря.
- Выполнять трансуретральную резекцию неинвазивных опухолей мочевого пузыря
- Определять показания к проведению трансуретральной резекции доброкачественной гиперплазии предстательной железы
- Определять показания к проведению трансуретральной электровапоризации доброкачественной гиперплазии предстательной железы
- Определять показания к проведению трансуретральной электроинцизии доброкачественной гиперплазии предстательной железы
- Выполнять самостоятельно трансуретральную электроинцизию доброкачественной гиперплазии предстательной железы
- Определять тактику лечения при камнях различной локализации.
- Определять тактику лечения при камнях различного размера.
- Выполнять контактную литоприсию небольшого камня мочевого пузыря.
- Диагностировать осложнение, возникшее после эндоскопической операции и определить возможность проведения консервативного лечения.

Аспирант должен владеть:

- ведением документации
- послеоперационным ведением больных, перенесших трансуретральную резекцию мочевого пузыря
- послеоперационным ведением больных, перенесших трансуретральную резекцию доброкачественной гиперплазии предстательной железы
- послеоперационным ведением больных, перенесших трансуретральную контактную литоприсию
- послеоперационным ведением больных, перенесших лапороскопические операции
- методикой выполнения уретроскопии
- методикой выполнения цистоскопии с биопсией и катетеризацией мочеточника
- методикой выполнения уретероскопии и постановкой мочеточникового стента.

**Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору
«Эндоскопическая урология»**

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость элективной дисциплины:</i>	3 (108 час.)
<i>Аудиторные занятия:</i>	0,6 (24 час.)
Лекции (Л)	(8 час.)
Практические занятия (ПЗ):	(16 час.)
Самостоятельная работа (СР):	2,4 (84 час.)
<i>Форма контроля</i>	Зачет

Содержание:

Тема 1. Аппаратура, применяемая в эндоурологии и возможности эндоскопии в диагностике урологических заболеваний.

Аппаратуру и оснащение эндоурологического отделения. Цистоскопы, уретроскопы, уретеропиелоскопы, нефроскопы. Аппаратура для литотрипсии. Аппаратура для проведения трансуретральной резекции, вапоризации, виды электродов и их применение, принципы монополярной и биполярной резекции. Аппаратура для проведения лапороскопических операций в урологии.

Цистоскопия и ее возможности, хромоцистоскопия, фотодинамическая цистоскопия, биопсия мочевого пузыря, катетеризация мочеточника цистоскопом. Уретроскопия. Уретеропиелоскопия, катетеризация почечной лоханки уретерореноскопом, стентирование мочеточника. Пункционная биопсия и ее диагностическая значимость.

Подготовка больных к эндоскопическим диагностическим исследованиям. Профилактика и лечение осложнений эндоскопических диагностических манипуляций – перфорации, кровотечения, инфекционно-воспалительные осложнения.

Тема 2. Трансуретральные хирургические вмешательства при раке мочевого пузыря, раке простаты и при доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

Возможности трансуретральной резекции в диагностике рака мочевого пузыря. ТУР в лечение поверхностного рака мочевого пузыря. Возможности трансуретральной резекции в лечение инвазивного рака мочевого пузыря - паллиативные операции, радикальные операции. Место трансуретральной вапоризации в лечение рака мочевого пузыря. Профилактика и лечение

осложнений ТУР мочевого пузыря – кровотечение, перфорации, контролируемые перфорации, повреждение устья мочеточника.

Применение трансуретральной резекции в лечение рака предстательной железы. Паллиативные операции – исход, осложнения, прогноз. Возможности применения ТУР простаты совместно с HiFu, осложнения, прогноз, качество жизни.

Классификация различные трансуретральный вмешательств при ДГПЖ. Возможности ТУ электроинцизии простаты – показания, осложнения, исходы. ТУР – «золотой стандарт» в хирургическом лечение ДГПЖ, методика выполнения трансуретральной резекции предстательной железы, разновидности ТУР. Место трансуретральной вапоризации в лечении ДГПЖ. Профилактика и лечение осложнений ТУР ПЖ – кровотечений, перфораций, ТУР синдрома. Методика проведения гипертермии и термотерапии доброкачественной гиперплазии предстательной железы, показания, возможности, осложнения.

Тема 3. Место трансуретральной контактной литотрипсии в лечении МКБ.

Аппаратура, генерирующая контактный удар. Показания к контактной литотрипсии камней мочевого пузыря, методика проведения, осложнения. Показания к контактной литотрипсии камней нижней, трети мочеточника, методика проведения КЛТ в нижней трети мочеточника, осложнения и принципы их лечения. Показания к контактной литотрипсии камней средней и верхних третей мочеточника, методика проведения КЛТ в средней и верхней трети мочеточника, проксимальная миграция, осложнения и принципы их лечения. Возможности КЛТ в лечении камней полостной системы почки, стентирование, литолитическая терапия, эффективность метода, показания, осложнения.

Тема 4. Лапароскопические операции в урологии.

Оснащение операционной для проведения лапороскопических операций в урологии. Подготовка пациента для проведения лапороскопического вмешательства. Ведение больного после операции. Методика лапороскопического клипирования яичковой вены, показания, исходы, осложнения. Лапороскопическое иссечения кисты почки, возможности методы, различия в доступе при различной локализации кист, показания, осложнения. Методика проведения лапороскопической нефрэктомии, осложнения, необходимое оборудование, показания, осложнения, возможности радикального лечения. Методика лапороскопической и роботассистированной простатэктомии, возможности, осложнения, перспективы.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование темы	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		СР
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Аппаратура, применяемая в эндоурологии и возможности эндоскопии в диагностике урологических заболеваний.	27 час.	2 час.	4 час.	21 час.
Тема 2. Трансуретральные хирургические вмешательства при раке мочевого пузыря, раке простаты и при доброкачественной гиперплазии предстательной железы.	27 час.	2 час.	4 час.	21 час.
Тема 3. Место трансуретральной контактной литотрипсии в лечении МКБ.	27 час.	2 час.	4 час.	21 час.
Тема 4. Лапароскопические операции в урологии.	27 час.	2 час.	4 час.	21 час.
Итого по модулю:	3 кредита (108 час.)	8 час.	16 час.	84 час.

Тематический план лекций для аспирантов по элективной дисциплине «Эндоскопическая урология»

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Аппаратура, применяемая в эндоурологии и возможности эндоскопии в диагностике урологических заболеваний.	2 час.
2	Эндоскопические методики в лечение рака мочевого пузыря. Эндоскопические методики в лечение рака предстательной железы. Эндоскопические методики в лечение ДГПЖ	2 час.
3	Контактная литотрипсия в лечение камней мочевого пузыря и нижней трети мочеточника. Контактная литотрипсия в лечение камней средней и верхней трети мочеточника, полостной системы почки	2 час.
4	Лапароскопические операции при варикоцеле и кистах почек Лапароскопические операции в онкоурологии	2 час.

ИТОГО:	8 часов
---------------	----------------

**Тематический план практических занятий для ординаторов
по элективной дисциплине «Эндоскопическая урология»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Аппаратура, применяемая в эндоурологии и возможности эндоскопии в диагностике урологических заболеваний. Работа в эндоскопическом кабинете.	4
2	Эндоскопические методики в лечение рака мочевого пузыря. Работа в операционной. Обход пациентов после перенесенных эндоскопических операций на мочевом пузыре. Эндоскопические методики в лечение рака предстательной железы. Работа в операционной. Обход пациентов после перенесенных эндоскопических операций по поводу рака простаты Эндоскопические методики в лечение ДГПЖ – инцизия, вапоризация. Работа в операционной. Обход пациентов после перенесенных ТУЭИ, ТУЭВ. ТУР в лечение ДГПЖ. Работа в операционной. Обход пациентов после перенесенных ТУР. Термотерапия в лечение ДГПЖ. Курация больных.	4
3	Контактная литотрипсия в лечение камней мочевого пузыря и нижней трети мочеточника. Работа в операционной. Обход пациентов после КЛТ. Контактная литотрипсия в лечение камней средней и верхней трети мочеточника, полостной системы почки. Работа в операционной. Обход пациентов после КЛТ и стентирования.	4
4	Лапароскопические операции при варикоцеле и кистах почек. Работа в операционной. Обход пациентов после перенесенных лапароскопических операций. Лапароскопические операции в онкоурологии. Просмотр учебных фильмов.	4
ИТОГО:		16 час.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

а) Основная литература

1. Урология: Учебник для студентов мед. вузов / Под ред. Н.А. Лопаткина. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 519с.
2. Урология / Рос. о-во урологов; под ред. Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 469 с.: ил. - (Российские клинические рекомендации).
3. Урология: учебник / МЗ РФ, ГБОУ ВПО Первый МГМУ; под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 527 с.

4. Урология: учебник / МЗ РФ, ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова; под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 618 с.
5. Урология: учебник / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 380 с.
6. Пугачев, А.Г. Детская урология: Руководство для врачей / А. Г. Пугачев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 831с.

а) дополнительная:

1. Аккер, Л.В. Синдром хронических тазовых болей в урогинекологии / Л. В. Аккер, А. И. Неймарк. - М.: МИА, 2009. – 238 с.
2. Аляев, Ю.Г. Магнитно-резонансная томография в урологии: Монография / Ю. Г. Аляев, В. Е. Сеницын, Н. А. Григорьев. - М.: Практическая медицина, 2005. – 270 с.
3. Аляев, Ю. Г. Оперативное лечение больных опухолью почки: прошлое, настоящее, будущее: к XV конгрессу РОУ "Урология в XXI веке" / Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко ; ООО "Рос. о-во урологов", МЗ РФ, ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 481 с.
4. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии : пер. с англ. / под ред. М. Рамалингама, В. Р. Патела. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 547 с.
5. Атлас по детской урологии / Т. Н. Куликова [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 158 с.
6. Барская, М. А. Диагностика и лечение уроандрологической патологии у детей : учеб. пособие / М. А. Барская, З. Б. Данилова; ГОУ ВПО СамГМУ МЗ и СР РФ. - Самара: Ас Гард, 2011. - 169 с.
7. Болезни предстательной железы: Руководство / Под ред. Ю.Г. Аляева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 240с.
8. Гаджиева, З. К. Нарушения мочеиспускания: руководство / З. К. Гаджиева ; под ред. Ю. Г. Аляева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 175 с.
9. Гидронефроз: руководство / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 202 с.
10. Гинекология: Курс лекций: Учеб. пособие для студентов мед. вузов / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 472с.
11. Гинекология: Учебник для студентов мед. вузов / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 431с.

12. Гинекология: учебник / РУДН; под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 998 с.
13. Гинекология: Нац. руководство: Учеб. пос. для системы послевуз. проф. образ. врачей / Рос. о-во акушеров-гинекологов, АСМОК; Гл. ред. В.И.Кулаков, И.Б.Манухин, Г.М. Савельева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1079 с.
14. Гостищев, В. К. Общая хирургия: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 727 с.
15. Иванченко, Л.П. Лазерная терапия в урологии / Л. П. Иванченко, А. С. Коздоба, С. В. Москвин. - Москва; Тверь : Триада, 2009. - 131с.
16. Игнашин, Н. С. Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний / Н. С. Игнашин. - М.: МИА, 2010. - 138 с.
17. История отечественной урологии / Авт. колл.: В.П.Александров, Ю.Г.Аляев, А.А.Ахунзянов и др.; Под ред.Н.А.Лопаткина,Н.К.Дзеранова. - М.: Дипак, 2007. – 288 с.
18. Квятковская, Т.А. Строение и функция верхних мочевых путей: Монография / Т. А. Квятковская. - Днепропетровск: Днепр -VAL, 2009. – 414 с.
19. Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза: учеб. пособие для студентов мед. вузов / В. Д. Иванова [и др.] ; МЗ и СР РФ, ГБОУ ВПО СамГМУ Минздравсоцразвития России. - 2-е изд. - Самара, 2011. - 111 с.
20. Клинические лекции по акушерству и гинекологии. Т.1: Акушерство: Учеб. пособие для студентов мед. вузов / Под ред. А.Н.Стрижакова, А.И.Давыдова, И.В.Игнатко. - М.: Медицина, 2010. - 495с.
21. Кульчавеня, Е. В. Простатит. Диагностика и лечение: руководство / Е. В. Кульчавеня, А. И. Неймарк. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 250 с.
22. Курбатов, Д.Г. Лучевая диагностика острого пиелонефрита: Практ. руководство / Д. Г. Курбатов, С. А. Дубский. - М.: Медпрактика - М, 2007. – 95 с.
23. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
24. Литвицкий, П. Ф. Патопфизиология: учебник: в 2 т. Т. 1 / П. Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 623 с.
25. Литвицкий, П. Ф. Патопфизиология: учебник: в 2 т. Т. 2 / П. Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 791 с.

26. Лучевая диагностика и терапия в урологии: нац. руководство / АСМОК; гл. ред. серии С. К. Терновой, гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 542 с. - (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии).
27. Лучевая диагностика опухолей почек, мочеточников и мочевого пузыря: Монография / Г. Е. Труфанов [и др.]; Воен. - мед. акад. - 2-е изд. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2008. – 197 с.
28. Макаров, И. В. Обследование хирургического больного: учеб. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов / И. В. Макаров, Р. А. Галкин, А. Ю. Сидоров ; ГБОУ ВПО "СамГМУ" МЗ РФ. - 2-е изд., испр., доп. - Самара : Офорт, 2014. - 58 с.
29. Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения: руководство / Ю. Г. Аляев [и др.]; под ред. Ю. Г. Аляева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 216 с.
30. Неймарк, А.И. Дизурический синдром у женщин : Диагностика и лечение: Руководство / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, Ю. С. Кондратьева. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. – 246 с.
31. Неймарк, А. И. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, И. В. Каблова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 216 с.
32. Нефрология / Ассоц. нефрологов, Науч. о-во нефрологов России; под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирновский, Н. Л. Козловский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 808 с. - (Клинические рекомендации).
33. Нефрология: нац. руководство / Науч. о-во нефрологов России, АСМОК; гл. ред. Н. А. Мухин. - крат. изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 597 с.
34. Онкология: учебник для студентов учрежд. ВПО / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 912 с.
35. Панкова, Е.Н. Анализы при болезнях почек и мочевыводящих путей: расшифровываем сами / Е. Н. Панкова. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 60 с.
36. Простатит / Под ред. П.А.Щеплева. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 222 с.
37. Пряничникова, М. Б. Изменения ферментативной активности в сыворотке крови и моче при опухолях мочевого пузыря: учеб. пособие для клинич. ординаторов и врачей / М. Б. Пряничникова, Р. С. Низамова ; МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО Самар. гос. мед. ун-т. - Самара, 2009. - 31 с.
38. Пряничникова, М. Б. Симптоматика, диагностика и лечение рака мочевого пузыря: учеб. пособие для студентов мед. вузов / М. Б.

- Пряничникова, Р. С. Низамова ; МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО Самар. гос. мед. ун-т. - Самара : ГОУ ВПО "СамГМУ", 2009. - 32 с.
- 39.Пушкарь, Д.Ю. Радикальная простатэктомия: Руководство / Д. Ю. Пушкарь. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 167 с.
- 40.Пушкарь, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика / Д. Ю. Пушкарь, Г. Р. Касян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с.
- 41.Радикальная простатэктомия: пер. с англ. / под ред. Р. Кирби, Ф. Монторси, П. Гонтеро и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 273 с.
- 42.Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство : *compendium* / Н. А. Лопаткин [и др.] ; под общ. ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - М.: Литтерра, 2015. - 446 с.
- 43.Рентгенологический атлас заболеваний и повреждений мочевых органов: Руководство для врачей / Г. Е. Труфанов [и др.]. - СПб: ЭЛБИ-СПб, 2007. – 336 с.
- 44.Трухан, Д.И. Болезни почек и мочевых путей: Учеб. пособие для системы послевуз. проф.образ.врачей / Д. И. Трухан, И. А. Викторова. - М. : Практ. медицина, 2011. – 159 с.
- 45.Ультразвуковая диагностика в урологии: пер. с англ. / под ред. П. Ф. Фулхэма, Б. Р. Гилберта. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 325 с.
- 46.Урология: Ил. практикум: Учеб.пособие для студентов мед.вузов / Под ред. Ю.Г.Аляева, Н.А.Григорьева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 95 с.
- 47.Урология: нац. руководство / АСМОК, Рос. о-во урологов; под ред. Н. А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1021 с. + CD-ROM. - (Национальные руководства).
- 48.Урология. Обучающие модели: учеб. пособие / МЗ РФ, Рос. о-во урологов, Первый МГМУ им. И. М. Сеченова; под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 183 с.
- 49.Урология. От симптомов к диагнозу и лечению: ил. руководство : учеб. пособие / Рос. о-во урологов, Первый МГМУ им. И. М. Сеченова; под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 139 с.
- 50.Физиотерапия: (Основные понятия, классификация физических факторов и методов, особенности обследования больного, принципы дозирования и составления рецепта на физиотерапевтическое лечение, авторские методики): Метод. рекомендации / МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". - Самара: Офорт, 2008. – 55 с.
- 51.Хиггинс, К. Расшифровка клинических лабораторных анализов: пер. с англ. / К. Хиггинс; под ред. В. Л. Эмануэля. - 5-е изд. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2011. - 456 с.

52. Эмануэль, В.Л. Лабораторная диагностика заболеваний почек: Монография / В. Л. Эмануэль ; МЗ и СР РФ, Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург; Тверь : Триада, 2006. – 247 с.