

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы ПК 216 часов**  
**«Актуальные вопросы урологии»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**1. Актуальность**

Актуальность разработки данной программы обучения обусловлена тем, что ежегодно появляется большое количество информации о новых достижениях в вопросах этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики заболеваний мочевыделительной системы, особое внимание уделяется профилактике и лечению социально значимых заболеваний мочеполовой системы урологического профиля. Однако подготовка врачей – врачей урологов как поликлинического звена, так и урологических стационаров недостаточна. Кроме того, врачам амбулаторного звена в первую очередь нужны знания о ведении, метафилактике, профилактике развития рецидивов социально значимых урологических заболеваний и реабилитации пациентов после выполненного оперативного лечения.

Обучение врачей навыкам и умениям осуществления фармакотерапевтических и хирургических мероприятий в лечении и профилактики заболеваний мочеполовой системы как этап повышения квалификации является неотъемлемой частью лечебной деятельности.

Систематизация современных сведений об этиологии, патогенезе, диагностике, лечении и профилактике урологических заболеваний, отраженная в программе обучения позволит слушателям курса повысить уровень имеющихся общих и профессиональных компетенций.

**2. Целью** программы повышения квалификации является углубление и совершенствование у обучающихся системы общих и частных представлений, совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-уролога, в вопросах этиологии, патогенеза, диагностики, лечения, профилактики, метафилактики заболеваний мочевыделительной системы. Изучение этапов оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями мочеполовой системы, в амбулаторно-поликлинических условиях и условиях стационара в рамках имеющейся квалификации.

**3. Задачи:**

1. Совершенствование знаний по этиологии, патогенезу, профилактике, диагностике и лечению заболеваний мочевыделительной системы.
2. Совершенствование тактики диагностики и лечения заболеваний мочеполовой системы в зависимости от данных анамнеза, клинической картины болезни.
3. Приобретение знаний для выявления групп риска пациентов по высокой вероятности возникновения осложнений после перенесенных оперативных урологических вмешательств.
4. Получение систематизированных теоретических знаний по этиологии, клинике, методам терапии и профилактике заболеваний мочеполовой системы.
5. Приобретение практических умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача - уролога.

**4. Категории обучающихся:**

Цикл предназначен для практикующих врачей - урологов имеющих Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", " " и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Урология"

Объем программы: 216 часов трудоемкости, в том числе 216 зачетных единиц.

**5. Документ, выдаваемый после завершения обучения:**

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Урология»**

**Тема: «Актуальные вопросы урологии»  
очная форма обучения**

**Цель:** систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача- уролога.

**Категория обучающихся:** врачи урологи.

**Трудоемкость обучения:** 216 академических часов (6 недель или 1,5 месяца).

**Форма обучения:** очная (с отрывом от работы)

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе		
			лекции	ПЗ, СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия					
<b>ФД 1</b>	<b>Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
1.1	Клиническая анатомия мочевых органов, брюшного пространства	6	4	2	
1.2	Клиническая анатомия половых органов	6	4	2	
<b>СП 2</b>	<b>Организация и обеспечение урологической службы</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
2.1	Организация урологической службы в России	1	1	-	
2.2	Планирование, статистика, экономика	1	1	-	
2.3	Вопросы этики и деонтологии	2	2	-	
2.4	Основы трудовой экспертизы урологических больных	2	2	-	
<b>СП 3</b>	<b>Семиотика и методы диагностики</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
3.1	Семиотика урологических заболеваний	2	2	-	
3.2	Радиоизотопная диагностика в урологии, новые направления Ультразвуковая диагностика в урологии, причины ошибок ультразвуковой диагностики	2	2	-	

3.3	Рентгеновская диагностика, магнитно-резонансная томография	6	2	4	
3.4	Эндоскопические методы в диагностике и лечении. Интраоперационные методы функциональной диагностики	4	2	2	
<b>СП 4</b>	<b>Общие методы консервативного лечения в урологии</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
4.1	Антибактериальная терапия. Основные группы антибактериальных препаратов, применяющихся в урологии. Терапия острой и хронической боли.	2	-	2	
4.2	Периоперационная антибиотикопрофилактика в оперативной урологии Европейской ассоциации урологов	4	-	4	
4.3	Трансфузиология	6	-	6	
4.4	Физиотерапия	2	-	2	
<b>СП 5</b>	<b>Аномалии мочеполовых органов</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
5.1	Аномалии мочевых органов	6	2	4	
5.2	Аномалии половых органов	6	2	4	
<b>СП 6.</b>	<b>Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
6.1	Острый пиелонефрит, пути ранней диагностики, лечение, профилактика осложнений. Бактериотоксический шок в урологической практике.	6	2	4	
6.2	Хронический пиелонефрит, патогенез, диагностика, терапия. Острый и хронический цистит.	4	2	2	
6.3	Неспецифические воспалительные заболевания половых органов. Профилактика воспалительных заболеваний органов МПС и формирование здорового образа жизни.	8	2	6	
<b>СП 7.</b>	<b>Мочекаменная болезнь</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
7.1	Этиология и патогенез	4	2	2	
7.2	Клиника и диагностика	6	2	4	

7.3	Современные аспекты диагностики и лечения нефролитиаза. Литолиз при уратном нефролитиазе. Терапия пуринового криза.	6	2	4	
7.4	Оперативные и эндоскопические методы лечения. Нефрэктомия и резекция почки при нефролитиазе. Виды пиелотомии, показания, технические особенности.	6	2	4	
7.5	Контактная и дистанционная литотрипсия. Показания и противопоказания к литотрипсии. Осложнения и их профилактика	6	2	4	
7.6	Тактика лечения при камне мочеточника единственной почки	6	2	4	
7.7	Метафилактика и профилактика мочекаменной болезни, формирование ЗОЖ	4	-	4	
<b>СП 8.</b>	<b>Травма мочеполовых органов</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
8.1	Травма почек и мочеточников, мочевого пузыря	6	2	4	
8.2	Травма уретры, мужских половых органов	6	2	4	
<b>СП 9.</b>	<b>Андрология</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
9.1	Сексопатология	2	-	2	
9.2	Андрология	2	2		
<b>СП 10</b>	<b>Онкоурология</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>58</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
10.1	Опухоли верхних мочевых путей	6	2	4	
10.2	Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные)	2	2		
10.3	Опухоли мочевого пузыря и уретры	4	2	2	
10.4	Опухоли наружных мужских половых органов	6	2	4	
10.5	Доброкачественная гиперплазия предстательной железы, современные аспекты этиологии и патогенеза, клиника	2	-	2	
10.6	Стандартизованный подход к диагностике и лечению ДГПЖ	6		6	
10.7	Урофлоуметрия. Аппаратное обеспечение, работа урофлоуметрической лаборатории	6		6	

10.8	Ультразвуковая диагностика. Современные возможности. Стандартизованное описание ультразвуковой картины	6		6	
10.9	Биопсия простаты	6		6	
10.10	Открытая аденомэктомия	6		6	
10.11	ТУР	6		6	
10.12	Документация программы по стандартизованному подходу. Логистика. Ранняя диагностика, профилактика и формирование ЗОЖ	4		4	
10.13	Рак предстательной железы	6	-	6	
<b>СМ11.</b>	<b>Фтизиоурология</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
11.1	Современная диагностика и лечение урогенитального туберкулеза. Особенности туберкулеза мужских половых органов	6	2	4	
<b>СМ12.</b>	<b>Урогинекология</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
12.1	Беременность и урологические заболевания	2	2		
12.2	Повреждения мочеполовых органов в гинекологической практике	2	-	2	
12.3	Недержание мочи у женщин	2	-	2	
12.4	Мочеполовые свищи	2	-	2	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>зачет</b>
	<b>Всего</b>	<b>216</b>	62	<b>154</b>	

**Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Урология»**

**ТЕМА: «Актуальные вопросы урологии» (216 ч) - очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий**

**Цель:** систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача-специалиста.

Код модуля, наименование тем	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/ зач. единиц)	В том числе						
			Очное обучение				Дистанц. обучение		
			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Форма контроля	Лекции	ПЗ, СЗ (ЭОР)	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
<b>Фундаментальные дисциплины (ФД)</b>									
<b>ФД 1</b>	<b>Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов</b>	<b>12</b>	-		-	-	-	<b>12</b>	Промежуточный контроль (собеседование)
<b>1.1</b>	Клиническая анатомия мочевых органов, брюшного пространства	6	-		-	-	-	6	
<b>1.2</b>	Клиническая анатомия половых органов	6	-		-	-	-	6	
<b>Специальные дисциплины (СП)</b>									
<b>СП 2</b>	<b>Организация и обеспечение урологической службы</b>	<b>6</b>	-	-	-		<b>2</b>	<b>4</b>	Промежуточный контроль (собеседование)
<b>2.1</b>	Организация урологической службы в России. Этапы оказания урологической помощи	1		-	-		1	-	-
<b>2.2</b>	Вопросы этики и деонтологии	3		-	-		1	2	-
<b>2.3</b>	Основы трудовой экспертизы урологических больных	2		-	-		-	2	-

<b>СП 3</b>	<b>Семиотика и методы диагностики</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	Промежуточный контроль (собеседование)
3.1	Семиотика урологических заболеваний	2	-	-	-	-	2	-	
3.2	Радиоизотопная диагностика в урологии, новые направления Ультразвуковая диагностика в урологии, причины ошибок ультразвуковой диагностики	2	-	-	-	-	2	-	-
3.3	Рентгеновская диагностика, магнитно-резонансная томография	6	2	4	-		-	-	-
3.4	Эндоскопические методы в диагностике и лечении. Интраоперационные методы функциональной диагностики	4	2	2	-		-	-	-
<b>СП 4</b>	<b>Общие методы консервативного лечения в урологии</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		Промежуточный контроль (собеседование)	<b>2</b>	<b>8</b>	Промежуточный контроль (собеседование)
4.1	Антибактериальная терапия. Основные группы антибактериальных препаратов, применяющихся в урологии. Терапия острой и хронической боли.	2	-	-		-	2	-	
4.2	Периоперационная антибиотикопрофилактика в оперативной урологии Европейской ассоциации урологов	4	-	4					-

4.3	Трансфузиология	6	-	-	-	-	-	6	
4.4	Физиотерапия	2	-	-	-	-	-	2	
<b>СП 5</b>	<b>Аномалии мочеполовых органов</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		Промежуточный контроль (собеседование)	<b>2</b>	<b>4</b>	Промежуточный контроль (тестирование)
5.1	Аномалии мочевых органов	6	2	4	-	-		-	-
5.2	Аномалии половых органов	6	-	-	-	-	2	4	-
<b>СП 6.</b>	<b>Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		Промежуточный контроль (собеседование)	-	<b>8</b>	Промежуточный контроль (тестирование)
6.1	Острый пиелонефрит, пути ранней диагностики, лечение, профилактика осложнений. Бактериотоксический шок в урологической практике.	6	2	4		-	-	-	--
6.2	Хронический пиелонефрит, патогенез, диагностика, терапия. Острый и хронический цистит.	6	2	-		-	-	4	-
6.3	Неспецифические воспалительные заболевания половых органов Профилактика воспалительных заболеваний органов МПС и формирование здорового образа жизни.	6	2	-		-	-	4	-



<b>СП 7.</b>	<b>Мочекаменная болезнь</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		Промежуточный контроль (собеседование)	<b>4</b>	<b>10</b>	Промежуточный контроль (тестирование)
7.1	Этиология и патогенез	4	-	-		-	2	2	-
7.2	Клиника и диагностика	6	2	4		-			-
7.3	Современные аспекты диагностики и лечения нефролитиаза. Литолиз при уратном нефролитиазе. Терапия пуринового криза.	6	-	-	-	-	2	4	-
7.4	Оперативные и эндоскопические методы лечения. Нефрэктомия и резекция почки при нефролитиазе. Виды пиелотомии, показания, технические особенности.	6	2	4	-	-	-	-	-
7.5	Контактная и дистанционная литотрипсия. Показания и противопоказания к литотрипсии. Осложнения и их профилактика	6	2	4	-	-	-	-	-
7.6	Тактика лечения при камне мочеточника единственной почки	6	2	4	-	-	-	-	-
7.7	Метафилактика и профилактика мочекаменной болезни, формирование ЗОЖ	4	-	-	-	-	-	4	-

<b>СП 8.</b>	<b>Травма мочеполовых органов</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	Промежуточный контроль (собеседование)	<b>2</b>	<b>4</b>	Промежуточный контроль (тестирование)
8.1	Травма почек и мочеточников, мочевого пузыря	6	-	-	-	-	2	4	-
8.2	Травма уретры, мужских половых органов	6	2	4	-	-	-	-	-
<b>СП 9.</b>	<b>Андрология</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	Промежуточный контроль (собеседование)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
9.4	Сексопатология	2	-	2					
9.2	Андрология	2	2	-		-	-	-	-
<b>СП 10.</b>	<b>Онкоурология</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>42</b>		Промежуточный контроль (собеседование)	<b>-</b>	<b>16</b>	Промежуточный контроль (тестирование)
10.1	Опухоли верхних мочевых путей	6	2	4		-	-	-	-
10.2	Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные)	2	2	-		-	-	-	-
10.3	Опухоли мочевого пузыря и уретры	6	2	4		-	-	-	-
10.4	Опухоли наружных мужских половых органов	4	-	-			-	4	-
10.5	Доброкачественная гиперплазия предстательной железы, современные аспекты этиологии и патогенеза, клиника	2	2	-		-	-	-	-
10.6	Стандартизованный подход к диагностике и лечению ДГПЖ	6	-	4		-		2	-

10.7	Урофлоуметрия. Аппаратное обеспечение, работа урофлоуметрической лаборатории	6	-	6		-			-
10.8	Ультразвуковая диагностика. Современные возможности. Стандартизованное описание ультразвуковой картины	6	-	6		-			-
10.9	Биопсия простаты	6	-	4		-		2	-
10.10	Открытая аденомэктомия	6	-	6		-			-
10.11	ТУР	6	-	4		-		2	-
10.12	Документация программы по стандартизованному подходу. Логистика. Ранняя диагностика, профилактика и формирование ЗОЖ.	4	-	-		-		4	-
10.13	Рак предстательной железы	6		4		-	-	2	-
<b>Смежные дисциплины (СМ)</b>									
<b>СМ 11.</b>	<b>Фтизиоурология</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		Промежуточный контроль (собеседование)			-
11.1	Современная диагностика и лечение урогенитального туберкулеза. Особенности туберкулеза мужских половых органов	6	2	4		-			-

<b>СМ 12.</b>	<b>Урогинекологи я</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		Промежу точный контроль (собеседо вание)			-
12.1	Беременность и урологические заболевания	2	2	-			-	-	-
12.2	Повреждения мочеполовых органов в гинекологическо й практике	2	-	2			-	-	-
12.3	Недержание мочи у женщин	2	2	-		-	-	-	-
12.4	Мочеполовые свищи	2	-	2			-	-	-
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>					
	<b>Всего</b>	<b>216</b>	<b>38</b>	<b>96</b>			<b>16</b>	<b>66</b>	

### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Аляев Ю.Г., Григорьев Н.А., Г.Н. Акоюн. Урология. Иллюстрированный практикум., ГЭОТАР-Медиа. 2008г.
2. Аляев Ю.Г. и др. Нарушения половой и репродуктивной функции у мужчин. Литтерра. 2006г.
3. Аляев Ю.Г. и др. Магнитно-резонансная томография в урологии. Практическая медицина. 2005г.
4. Аляев Ю. Г., Григорян В. А., Султанова Е. А., Строков А. В., Безруков Е. А. Гидронефроз. Москва, Гэотар-мед, 40 с. 2002.
5. Аляев Ю.Г., Григорян В.А., Гаджиева З.К. Расстройство мочеиспускания. Литтерра. 2006г.
6. Аляев Ю.Г. Руководство по практическим занятиям по урологии. Медицинское Информационное Агенство. 2003.
7. Аляев Ю.Г. Заболевания мочеполовых органов., Литтерра. 2007г.
8. Аляев Ю.Г. Болезни предстательной железы. ГЭОТАР-Медиа. 2009г.
9. Аляев Ю.Г., Григоряна В.А. (пер. с англ.) Оперативная урология: Атлас. ГЭОТАР-Медиа. 2008г.
10. Аполихин О.И., Лопаткин Н.А. Оперативная урогинекология. ГЭОТАР-Медиа. 2003г.
11. Вандер А. Физиология почек. — С-П., Питер. 2000.
12. Вишневский Е. Л., Пушкарь Д. Ю., Лоран О. Б., Данилов В. В., Вишневский А. Е. Урофлоуметрия. 2004. Москва. Печатный город. 220 с.
13. Вишневский Е. Л., Лоран О. Б., Вишневский А. Е. Клиническая оценка расстройств мочеиспускания., 2001. Москва. Терра, 95 с.
14. Даренков С. П., Переверзев А. С Клиническая урогинекология, 2000. Харьков, Харьков,365 с.
15. Купустин С. В., Пиманов С. И. Ультразвуковое исследование мочевого пузыря, мочеточников и почек.. 2003. Москва. Медицинская литература, 128 с.

16. Келли Г.Ф. Основы современной сексологии. — С-П.: Питер, 2000.
17. Колб В.Г., Пилотович В.С., Чиж А.С. Нефрология и урология. Книжный дом (Минск). 2004г
18. Лопаткин Н.А. Урология. Национальное руководство. ГЭОТАР-Медиа. 2009г.
19. Лопаткин Н.А. Клинические рекомендации: Урология. ГЭОТАР-Медиа. 2007г.
20. Лопаткин Н.А. Урология. Учебник. ГЭОТАР-Медиа. 2005г.
21. Лоран О.Б., Синякова Л.А. Возрастные заболевания органов мочевой системы. МИА. 2008г.
22. Лоран О.Б. Рецидивирующие инфекции мочевых путей. МИА. 2008г.
23. Мазо Е.Б. Эректильная дисфункция. МИА. 2008г.
24. Матвеев Б. П., Фигурин К. М., Карякин О. Б. Рак мочевого пузыря.. 2001
25. Неймарк А.И., Аккер Л.В. Синдром хронических тазовых болей в урогинекологии. МИА. 2009г.
26. Нишлаг Э., Бере Г.М. Андрология.. МИА. 2005г.
27. Пугачёв А.Г. Детская урология. ГЭОТАР-Медиа. 2009г.
28. Пушкарь Д.Ю., Раснер П.И. Диагностика и лечение локализованного рака предстательной железы. Медпресс-информ. 2009г.
29. Пушкарь Д. Ю. Простат-специфический антиген и биопсия предстательной железы., 2003. Москва. МЕДпресс-информ., 159 с. с илл.
30. Труфанов Г.Е. Рентгенологический атлас заболеваний и повреждений мочевых органов. Элби-СПб. 2007г.
31. Тиктинский О. Л., Александров В. П. Мочекаменная болезнь. Санкт-Петербург. Питер. 379 с. 2000.
32. Чураянс В.В., Божко О.В., Олькина О.В. Атлас магнитно-резонансной томографии в урологии. Эдем. 2003г.
33. Хинман Ф. Оперативная урология. Атлас. ГЭОТАР-Медиа. 2008г.
34. Шашкова Г. В., Перепанова Т. С., Бешлиев Д. А. Под ред. акад. РАМН Лопаткина Н. А. Лекарственные средства, применяемые в урологии. 2002. Москва, РЦ Фармединфо, 246 с.
35. Щеплев П.А. Простатит. Медпресс-информ. 2007г.
36. Абоян И. А. Мочекаменная болезнь в таблицах и схемах: информ. справ. [Текст] / Абоян И. А., Скнар В. А. - Ростов н/Д , 2010.- 196 с.
37. Аль-Шукри С. Х. Урология: учебник [Текст] / [С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачук]; под ред. С. Х. Аль-Шукри и В. Н. Ткачука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 447с.
38. Аль-Шукри С. Х. Урология: учебник [Электронный ресурс] / [С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачук]; под ред. С. Х. Аль-Шукри и В. Н. Ткачука.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 480 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
39. Аляев Ю. Г. Рак почки [Электронный ресурс] / Ю.Г. Аляев, В.А. Григорян, М.Э. Еникеев, Е.В. Шпоть.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
40. Аляев Ю.Г. Заболевания мочеполовых органов: справочник для практик. врачей / Аляев, В.А. Григорян, А.В. Амосов и др.; под общ. ред. Ю.Г. Аляева. - М.: Литтерра, 2007. - 118с.
41. Борисов В.В. Туберкулёз почки [Электронный ресурс] / В.В.. Борисов.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
42. Гаджиева З.К.. Нарушения мочеиспускания: руководство. ГЭОТАР-МЕД, 2011
43. Ищенко Б.И. «Клиническая рентгендиагностика в урологии. Руководство для врачей»// Спб: ЭЛБИ- СПб, 2010г. – 180с.
44. Карпухин И.В. Физиотерапия урологических заболеваний [Электронный ресурс] / И.В. Карпухин, А.А. Ли, О.В. Степаненко, Е.В. Пономарева.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
45. «Клиническая онкоурология» Под редакцией проф. Б.П. Матвеева. – Москва, 2011г.
46. Комяков Б. К. Урология: учебник / Б. К. Комяков.- М. :ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 462 с.
47. Комяков Б. К. Урология: учебник [Электронный ресурс] / Б. К. Комяков.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 462 с.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

48. Кульчавеня Е.В., Неймарк А.И. Простатит. Диагностика и лечение: руководство. — М.: ГЭОТАР — Медиа, 2010. — 256 с.
49. Лопаткин Н.А. Урология: учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 816 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
50. Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения / под ред. Ю. Г. Аляева. — М. : ГЭОТАР — Медиа, 2010. — 216 с.
51. Неймарк, А. И. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Эректильная дисфункция. Основные аспекты проблем : учеб.- метод. пособие / А. И. Неймарк, Я. В. Яковец, Б. А. Неймарк. — Барнаул :АГМУ, 2011. — 96 с.
52. Неймарк, А. И. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации : рук. / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, И. В. Каблова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 224 с.
53. Неймарк, А. И. Мочекаменная болезнь: медицинские аспекты и практические рекомендации по особенностям питания и профилактике / А. И. Неймарк, И. В. Каблова, Б. А. Неймарк. — Барнаул: Алтайский дом печати, 2010. — 122 с.
54. Неймарк, А. И. Воспалительные заболевания мочеполовой системы: медицинские аспекты и практические рекомендации / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, Ю. С. Кондратьева. — Барнаул: Алтайский дом печати, 2012. — 128 с.
55. Неймарк, А.И. Дизурический синдром у женщин. Диагностика и лечение: руководство/ А. И. Неймарк, Б.А. Неймарк, Ю.С. Кондратьева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 256 с.
56. Неймарк, А.И. Опухоли мочеполовой системы. Медицинские аспекты и практические рекомендации: моногр. / А. И. Неймарк, Н. А. Ноздрачев, Б. А. Неймарк. — Барнаул: Алтайский дом печати, 2013. — 124 с.
57. Урология: учебник/ Б.К. Комяков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 464 с.
58. Чиглинцев А.Ю.: Структура, минеральный и химический состав мочевого камня. - Челябинск: Б.И. - 2010

#### **Дополнительная литература:**

1. Аляев Ю.Г., Синицин В.Е., Григорян В.А., Чалый М.Е. Эходоплерография в урологии., Литтерра. 2007г.
2. Аляев Ю.Г. Острый и хронический пиелонефрит., Геотар-медиа. 2002г.
3. Алферов К.В., Кузьменко В.В., Сержанина О.А., Неверко И.Н. Варикоцеле. Методические рекомендации по диагностике и лечению. Воронеж, 2005 г. 25 с.
4. Аккер Л.В. Гиперактивный мочевой пузырь у женщин в репродуктивном, перименопаузальном периодах. МИА. 2007г.
5. Братчиков О. И., Неймарк А. И. Эффективные методы в лечении урологических заболеваний. 2000 Москва 167 с
6. Вёрткин А.Л. Возрастной андрогенный дефицит и эректильная дисфункция. ГЭОТАР-Медиа. 2009г.
7. Горюховский Л. М. Избранные главы гериатрической урологии.2000.
8. Грегуар А., Прайор Д. П., ред. Васильченко Г. С. Импотенция. Интегрированный подход к клинической практике. 2000. Москва. Медицина.236 с.
9. Давыдов М.И. Радионуклеидные исследования функции почек и уродинамики в онкологии. Практическая медицина. 2007г.
10. Дедов И.И., Калинин С.Ю. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин. Практическая медицина. 2006г.
11. Зоркин С.Н. Множественные обструкции мочевых путей у детей. МИА. 2008г.
12. Кадыров З.А., Теодорович О.В. Атлас ультразвуковой диагностики органов мошонки. Бином. 2008г.

13. Комяков Б.К. Урология: справочник семейного врача. Диля. 2009г.
14. Комяков Б. К., Гулиев Б. Г. Хирургия протяженных сужений мочеточников. 2005. Санкт-Петербург
15. Крупин В. Н., Белова А. Н. Нейроурология. Руководство для врачей. 2004. Москва. 2005
16. Кузьменко В.В., Кочетов М.В., Семенов Б.В. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Воронеж, 2008 г. 144 с.
17. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Кузьменко А.В., Пивоварова Ю.Ю., Аносова Ю.А. Антимикробная терапия в урологии. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 54 с.
18. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Кузьменко А.В., Золотухина В.Н., Пивоварова Ю.Ю. Простатит. Актуальные вопросы. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 75 с.
19. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Мадькин Ю.Ю., Семенов Б.В., Кузьменко А.В. Рак мочевого пузыря. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 79 с.
20. Кузьменко В.В., Неймарк А.И., Кузьменко А.В., Неймарк Б.А. Озонотерапия в урологии. Руководство для врачей. Воронеж: «Новый взгляд» - 2009 г. 508 с.
21. Куликова Т.Н., Глыбочко П.В., Морозов Д.А., Приезжева В.Н., Дерюгина Л.А., Долгов Б.В. Атлас по детской урологии. ГЭОТАР-Медиа. 2009г.
22. Лопаткин Н.А. Избранные лекции по урологии. МИА. 2008г.
23. Лоран О. Б., Зайцев А. В., Липский В. С. Диагностика и лечение интерстициального цистита у женщин., 2001
24. Лоран О. Б., Липский В. С. Медицинская и социальная реабилитация женщин, страдающих пузырно-влагалищными свищами., 2001
25. Мазо Е.Б., Мешков В.В. Простатическая интраэпителиальная неоплазия. ГЭОТАР-Медиа. 2001г.
26. Мазо Е. Б., Мешков В. В. Простатическая интраэпителиальная неоплазия., 2001. Москва. Гэотар-мед.
27. Морозов А. В., Павленко К. А. Ортогипический "Энтеронеоцистис" низкого давления. Москва, 2006.
28. Осипов В.Н. Диагностический справочник уролога. АСТ. 2009г.
29. Переверзев АС. Клиническая урогинекология. -- Харьков: Факт, 2000.
30. Пучков К.В., Крапивин А.А., Филимонов Б.В.. Лапароскопическая хирургия рака почки. Медпрактика. 2008г.
31. Семенов Б.В. Роль докторов медицины и профессоров-хирургов в развитии урологии Воронежского региона. Воронеж, 2004 г. 50 с.
32. Сержанина О.А., Кузьменко В.В., Стрельников А.В., Шивцов Е.А. Современные методы диагностики гематурий, Воронеж, 2007г. 141 с.
33. Стецюк Е. А. Основы гемодиализа.,2001. Москва. Гэотар-мед, 320 с.
34. Салов П. П. Нейрогенные дисфункции тазовых органов. 2002, Новокузнецк, 592 с.
35. Хатьков И.Е. Лапароскопическая радикальная простатэктомия. МИА. 2007г.
36. Хинман Ф./ Пер. с англ.. Оперативная урология. 2001. Москва. Гэотар-мед.
37. Ткачук В. Н., Аль-Шукри С. Х., Корниенко В. И., Лукьянов А. Э. Медикаментозное лечение больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы. 2000. Санкт-Петербург, 99 с
38. Фахратов М. А., Вейсалов Л. Г., Кондаков В. Т., Пыков М. И. Варикоцеле. Москва, Видар, 99 с., 2000

## **МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА**

<a href="http://urovisual.com">urovisual.com</a>	UroVisual.com — атлас визуализации в урологии.
<a href="http://androclub.ru">androclub.ru</a>	"Андрологический Клуб" - интерактивная ассоциация андрологов
<a href="http://www.uroweb.ru">www.uroweb.ru</a>	Урологический информационный портал
<a href="http://www.uro.ru">www.uro.ru</a>	«ФГБУ НИИ Урологии» Минздравсоцразвития России
<a href="http://andronet.ru">andronet.ru</a>	Официальный сайт Профессиональной Ассоциации Андрологов России.
<a href="http://androsha.ru">androsha.ru</a>	Сайт «Научно практического центра детской андрологии».
<a href="http://antibiotic.ru">antibiotic.ru</a>	Информационный ресурс, созданный для освещения проблем применения антибактериальных препаратов, клинической микробиологии, инфекционных заболеваний, их лечения и профилактики. Сайт создан силами НИИ антимикробной химиотерапии и кафедре клинической фармакологии Смоленской государственной медицинской академии.
<a href="http://rusmh.org">rusmh.org</a>	Сайт Всероссийского Научно-Медицинского Общества "Мужское Здоровье"
<a href="http://netoncology.ru">netoncology.ru</a>	Сайт "Вместе против рака" объединяет специалистов-онкологов, врачей других специальностей, общественные противораковые организации: здесь можно обмениваться профессиональным опытом, находить полезные контакты, получать свежую информацию о методах лечения, диагностики онкологических заболеваний, о лечебных препаратах, исследованиях в сфере онкологии, о профессиональных мероприятиях. Есть много полезной информации и для пациентов, а также on-line форум пациентов.
<a href="http://onco.uroweb.ru">onco.uroweb.ru</a>	Сайт, посвященный проблемам онкоурологии.
<a href="http://oncurolog.ru">oncurolog.ru</a>	Сайт медицинского фонда "Онкологическая урология" посвящен проблемам онкологической урологии в России. На этом сайте вы найдете множество полезной информации: публикации по онкологической тематике, каталог медицинских ресурсов, рекомендации по лечению, информацию о лекарственных средствах, советы онкологическим больным, их родным и близким и многое другое.
<a href="http://oncology.ru">oncology.ru</a>	Онкология.ру - портал об онкологии специалистам онкологам, онкологическим больным, психологическая помощь, методы диагностики и лечения рака, патологическая анатомия и морфология опухолей, эпидемиология злокачественных опухолей, профилактика рака, стандарты лечения и клинические рекомендации в онкологии, лекарственные препараты в онкологии



<a href="http://pedurol.narod.ru">pedurol.narod.ru</a>	Сайт, посвященный вопросам и проблемам детской урологии.
<a href="http://pedurol.ru">pedurol.ru</a>	Сайт новой специальности "детской урологии - андрологии"
<a href="http://roou.ru">roou.ru</a>	Сайт Российского общества онкоурологов
<a href="http://urethra.ru">urethra.ru</a>	Центр Восстановительной хирургии уретры.
<a href="http://urotub.uroweb.ru">urotub.uroweb.ru</a>	Сайт, посвященный фтизиоурологии
<a href="http://uro-gyn.ru">uro-gyn.ru</a>	Этот сайт посвящен проблеме недержания мочи у женщин..