

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра урологии

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.68 Урология

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор А.Г. Сонис


«24» 08 2015

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 7
от 27.05.2015)

Заведующая кафедрой доктор
медицинских наук, доцент
Р.С. Низамова


«24» 08 2015

Программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС послевузовского профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.68 Урология, в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ. Приказом Минобрнауки России №1258-ФЗ от 19.11.2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры».

Авторы–разработчики: заведующая кафедрой урологии, доктор медицинских наук, доцент Р.С. Низамова, доктор медицинских наук, доцент кафедры урологии О.В. Журкина, ассистент кафедры урологии Корабельников А.С.

Рецензенты:

Доцент кафедры урологии и андрологии ИДПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, д.м.н. Кузьменко А. В.

Зав.кафедрой урологии с курсом ИПО ГБОУ БГМУ
Д.м.н., профессор Павлов В.Н.

Компетенции, осваиваемые в модуле производственной (клинической) практики:

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

УК-3 - готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

ПК-1- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК-3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;

ПК-7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

ПК-9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК-10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

ПК-12 - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Компетенции, осваиваемые в модуле индивидуальной программы отработки практических навыков:

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-3 - готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

ПК-1- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК-3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;

ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

ПК-9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

1. Цель программы практики по специальности 31.08.68 «Урология»: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи программы практики

1. Пальпация почек, мочевого пузыря, органов мошонки, стенок влагалища, уретры и кавернозных тел.
2. Оценка данных лабораторных методов исследования применяемых в урологии.

3. Овладение техникой инструментальных методов исследования Катетеризация мочевого пузыря. Бужирование уретры, Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия, катетеризация мочеточника, биопсия стенки мочевого пузыря, электрокоагуляция папиллярной опухоли.
4. Выполнение и оценка результатов рентгенологического методов обследования урологических больных (экскреторная урография, уретрография, цистография, цистоуретрографии, хромоцистоскопия, ретроградная и антеграднойпиелoureteroграфии, везикулография).
5. Оценка результатов специальных методов исследования, применяемых у онкоурологических больных (лимфография таза, флебография, ангиография)
6. Применение Международной классификации болезней, травм и причин, связанных со здоровьем в урологической практике, порядок оформления первичной медицинской документации.
7. Овладение техникой эндоскопических методов обследования урологических больных (уретроскопия, цистоскопия, биопсия опухолей мочевого пузыря);
8. Овладение техникой наиболее распространенных операций на половом члене, мочеиспускательном канале, мошонке и ее органах, на мочевом пузыре и предстательной железе, при заболеваниях семенных пузырьков (циркумцизио, рассечение уздечки, операции при слоновости полового члена, эпидидимэктомия, орхидэктомия, эпицистостомия, аденомэктомия,);
9. Овладение техникой эндоскопических операций (эндовезикальная диатермокоагуляция папиллом мочевого пузыря, эндоскопическое удаление камней нижней трети мочеточника).
10. Оценка результатов сосудистых исследований почек, ультразвуковых исследований почек, мочевого пузыря и предстательной железы, радиоизотопных исследований почек.
11. Освоение предоперационной подготовки и послеоперационного лечения урологических и онкоурологических больных.
12. Рассечение и круговое иссечение крайней плоти.
13. Операции Винкельмана и Бергмана при гидроцеле.
14. Операция Иванисевича.
15. Вазорезекция.
16. Кастрация (орхиэктомия, энуклеация паренхимы яичек).
17. Вскрытие и дренирование гнояников мошонки.
18. Пункционная цистостомия, эпицистостомия.
19. Ушивание разрыва мочевого пузыря, дренирование клетчатки таза по Буальскому-Мак-Уортеру при мочевых затеках.
20. Вскрытие паранефрального абсцесса (гнойный паранефрит).
21. Уретеролитотомия.
22. Пиелолитотомия.
23. Нефростомия, декапсуляция почки.
24. Нефрэктомия при разрыве почки, сморщенной почке, терминальном
25. Гидронефрозе.
26. Ушивание почки при разрыве.
27. Чреспузырная аденомэктомия.
28. Овладение техникой эндоскопических операций (трансуретральная резекция при опухолях мочевого пузыря, аденоме и раке предстательной железы).

3.Перечень практических навыков производственной (клинической) практики:

Ординатор должен **знать**:

1. Термины, используемые в патологии;

2. Основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности;
3. Принципы постановки диагноза и в соответствии с требованиями Международной статистической классификации болезней заполнения медицинской документации (истории болезни, амбулаторной карты, стат. талона, справки выписки);
4. Анатомо-физиологические, возрастные и половые особенности мочеполовой системы здорового и больного человека;
5. Причины возникновения урологических заболеваний и механизмы их развития;
6. Клинические симптомы и синдромы урологических, онкоурологических заболеваний и механизмы их возникновения, протекающих в типичной и атипичной форме;
7. Принципы лечения больных с урологическими заболеваниями и их осложнениями;
8. Симптоматологию и основные принципы оказания медицинской помощи при неотложных урологических состояниях.
9. Формы и методы санитарного просвещения.

Ординатор должен **уметь:**

1. Провести расспрос больного (и/или родственников) и получить полную информацию о заболевании, установив причины его возникновения в типичных и атипичных случаях;
2. Провести физическое обследование больного (осмотр, пальпация почек, мочевого пузыря, перкуссия, аускультация брюшной полости, осмотр простаты через прямую кишку и т.п.) и выявить объективные причины заболевания;
3. Составить план лабораторного, инструментального, рентгенологического обследования, УЗИ, КТ, МРТ, ПЭТ (позитронно - эмиссионная томография урологического больного и проанализировать полученные данные этого обследования;
4. Оценивать клинические синдромы и симптомы урологических заболеваний, протекающих в типичной и атипичной форме, ставить предварительный и клинический диагноз;
5. Оказывать неотложную помощь больным при экстренных урологических ситуациях—почечная колика, острая задержка мочи, анурия и др.
6. Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями, планировать профессиональную деятельность;
7. Проводить санитарно-просветительную работу;
8. Оказывать первую неотложную медицинскую помощь;
9. Руководить деятельностью медицинского персонала.

Ординатор должен **владеть:**

1. Урологической терминологией для правильности заполнения истории болезни и амбулаторной карты урологического больного и другой документации;
2. Техникой осмотра больного и всеми методами урологического обследования;
3. Правильной оценкой полученных данных лабораторного, рентгенологического обследования, УЗИ, КТ, МРТ, ПЭТ (позитронно-эмиссионная томография);
4. Техникой пальцевого осмотра простаты, катетеризации мочевого пузыря эластическим и металлическим катетером, цистоскопии, катетеризации мочеточника;
5. Техникой операций на органах мошонки, техникой наложения открытой и перкутанной цистостомии, нефростомии.
6. Приемами оказания первой неотложной медицинской помощи при почечной колике, острой задержке мочи, анурии.

4.Перечень навыков для отработки по индивидуальному программе:

1. Назначение правильного обследования больным с туберкулезом мочевого пузыря, почек, мужских половых органов в сочетании с мочекаменной болезнью,
2. Владеть методиками рентгенологических исследований верхних и нижних мочевых путей в выявлении мочепоолового туберкулеза,
1. Выполнять по показаниям консервативное и оперативное лечение пациентам с туберкулезом мочевой системы в сочетании с мочекаменной болезнью,
2. Послеоперационным ведением больных туберкулезом мочевой системы в сочетании с мочекаменной болезнью, перенесших операции на мочевом пузыре, почках, простате
3. Владеть методами реабилитации таких больных с туберкулезом МПО
4. Ведение беременных женщин с урологическими заболеваниями,
5. Владеть консервативными, инструментальными методами восстановления уродинамики у беременных женщин,
6. Правильно проводить диагностику пиелонефрита и мочекаменной болезни у беременных женщин,
7. Владеть методами консервативного и оперативного лечения беременных женщин с воспалительными заболеваниями мочепооловой системы, МКБ, туберкулезом и их осложнениями.
8. Владеть общеклинической оценкой статуса больного, обследованием пооловой системы мужчин, исследованием спермы и секрета половых желез,
9. Оценивать данные иммунологического, цитологического, гистологического и генетического исследования,
10. Владеть инструментальной диагностикой патологии органов репродуктивной системы.

Наименование практики	База (отделение)	Кол-во часов	Форма контроля
Модуль 2.1. Стационарная часть практики по разделу: Клиника, диагностика и лечение урологических заболеваний в урологическом стационаре.	ГБУЗ СО СГКБ № 9 ОКБ им. В.Д.Середавина	720	- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр. Текущий зачет
Модуль 2.2. Поликлиническая часть практики по разделу: Диагностика и консервативное лечение больных урологическими заболеваниями в амбулаторных условиях	ГБУЗ СО СГКБ № 9 ОКБ им. В.Д.Середавина	468	- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Заполнение амбулаторной карты - Оформление мед.документации и пр. Текущий зачет

Модуль 2.3. Выездная часть практики в стационаре по разделу: Клиника, диагностика и лечение урологических заболеваний в урологическом стационаре	По месту будущей трудовой деятельности ординатора	720	- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором - Заполнение амбулаторных карт. - Оформление и мед. документации и пр. Текущий зачет
Модуль 2.4 Выездная часть поликлинической практики по разделу: Диагностика и консервативное лечение больных урологическими заболеваниями в амбулаторных условиях	По месту будущей трудовой деятельности ординатора.	468	Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором - Заполнение амбулаторной карты - Оформление мед. документации и пр. Текущий зачет
Индивидуальная программа отработки практических навыков (2 модуля)			
Модуль 2.5 Мочекаменная болезнь туберкулез мочеполовых органов.	ГБУЗ СО СГКБ №1	108	Текущий зачет
Модуль 2.6 Мочекаменная болезнь и беременность.	ГБУЗ СО СГКБ №1	108	Текущий зачет
Модуль 2.7 Эндокринные аспекты репродуктивного здоровья	ГБУЗ СО СГКБ № 9	108	Текущий зачет

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература

1. **Аляев, Ю.Г.** Мочекаменная болезнь. Актуальные вопросы диагностики и выбора метода лечения : Монография / Ю. Г. Аляев, В. И. Руденко, Газимиев М.-С.А. - Москва; Тверь : Триада, 2006. - 235с.
2. **Гидронефроз** [Текст] : руководство / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 202 с

3. **Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения** [Текст] : руководство / Ю. Г. Аляев [и др.] ; под ред. Ю. Г. Аляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 216 с.
4. **Урология** : Учебник для студентов мед.вузов / Под ред.Н.А.Лопаткина. - 6-е изд.,перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 519с.
5. **Урология** [Текст] : учебник для студентов учрежд. ВПО, обучающ. по спец. 060101.65 "Леч. дело", 060103.65 "Педиатрия", 060104.65 "Мед.-проф. дело" по дисц. "Урология" / под ред. С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 474 с.
6. **Урология** [Текст] : нац. руководство / АСМОК, Рос.о-во урологов; под ред. Н. А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1021 с.
7. **Урология** [Текст] : 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.
8. **Урологическая гинекология** :Практ.руководство для врачей / Под ред.Ю.В.Цвелева,С.Б.Петрова. - СПб : Фолиант, 2006. - 269с.
9. **Хинман Ф.** Оперативная урология. Атлас. М.: Медицина 2007.40. Хинман, Ф. Оперативная урология :Атлас:Пер.с англ. / Ф. Хинман ; Под ред.Ю.Г.Аляева,В.А.Григоряна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1191с.

б) Дополнительная литература.

1. **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.
2. **Ханно, Ф.М.**Руководство по клинической урологии :Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образованияврачей:Пер.с англ. / Ф. М. Ханно, С. Б. Малкович, ВейнА.Дж. ; Под ред.Ю.Г.Аляева. - 3-е изд. - М. : МИА, 2006. - 543с.
3. **Хиггинс, К.**Расшифровка клинических лабораторных анализов [Текст]: пер. с англ. / К. Хиггинс ; под ред. В. Л. Эмануэля. - 5-е изд. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2011. - 456 с.
- 4.Эндокринные нарушения в хирургии и урологии / ГОУ ВПО "Ряз.гос.мед.ун-т";Подред.В.Г.Аристархова. - Рязань, 2007. - 290с.

Периодические издания: «Урология», «Акушерство и гинекология», «Эндокринология», «Андрология».