

НОЧУ ОДПО «АКТИОН-МЦФЭР»

УТВЕРЖДЕНО На Ученом совете Протокол № 08 «01» июля 2020 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор _____ «01» июля 2020 г. Д.А. Зацепин
---	---



Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
по теме «Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей» для
врачей урологов и врачей специалистов
со сроком освоения 36 часов

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий

**Москва,
2020 год**

Профессиональная образовательная программа составлена на основании:

- Федерального закона об образовании в РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
- приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2016 г. № 95 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)"
- приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 137н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-уролог"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. N 1111 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"

Профессиональная образовательная программа подготовлена авторским коллективом в составе:

Грачева Т.Ю., д.м.н., доцент.

Царик Мария Михайловна, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Лаптева Наталья Валериевна, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Рябинина Ольга Валерьевна, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Тютюнов Евгений Александрович, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Научный руководитель

Грачева Т.Ю., д.м.н., доцент.

Программа обсуждена на заседании кафедры: «01» июля 2020 г.

Протокол № 08

Программа одобрена на заседании Ученого совета

«01» июля 2020 г. Протокол № 08

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

- совершенствовать профессиональные компетенции, необходимые для оказания помощи пациентам с нейрогенной дисфункцией нижних мочевыводящих путей (профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация больных) в медицинской организации в рамках имеющейся квалификации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности

«Врач-уролог»

Должностные обязанности

врача - уролога:

Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности. Организует и проводит на врачебном участке лечебно-профилактические, противоэпидемические мероприятия, санитарное просвещение, направленные на профилактику распространения нейрогенной дисфункции нижних мочевыводящих путей среди населения. Проводит динамическое наблюдение за состоянием здоровья больных и лиц, состоящих на учете с нейрогенной дисфункцией нижних мочевыводящих путей.

Врач-уролог должен знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; принципы организации урологической помощи в Российской Федерации;
- общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению;
- вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология";
- стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- этиологию, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- изменения в мочеполовых органах при неурологических заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- этиологию, патогенез и диагностику новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- этиологию, патогенез и диагностику недержания мочи и пролапса тазовых органов;
- профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам;
- заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной медицинской помощи;
- заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами

медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи;

- методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями; медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные

осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях;

- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методы местной анестезии в урологии;
- требования асептики и антисептики;
- принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- порядок выдачи листков нетрудоспособности;
- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу;
- нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- основы здорового образа жизни и методы его формирования;
- формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения и медицинских работников;
- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди взрослых пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность;

- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа;
- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
- правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля;
- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. статистические отчетные формы;
- правила санитарно-эпидемиологического режима; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности; правила по охране труда и пожарной безопасности; основы медицины катастроф.

Требования к квалификации:

Высшее образование (специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия") и подготовка в ординатуре по специальности "Урология", высшее образование (специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия") и освоение программы ординатуры по специальности "Урология" в части, отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта "Врач-уролог", без предъявления требований к опыту практической работы.

Особые условия допуска к работе:

- сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Урология", полученное по результатам освоения программы ординатуры по специальности "Урология" в части,

отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта "Врач-уролог";

- прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

- отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

Другие характеристики:

С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:

- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);

- формирование профессиональных навыков через наставничество;

- стажировка;

- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательные порталы и вебинары);

- тренинги в симуляционных центрах;

- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах.

Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами. Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.

Должности, соответствующие квалификации:

Врач-уролог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-уролог; врач приемного отделения (в специализированной

медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения).

Характеристика профессиональных компетенций врача уролога, врачей специалистов, совершенствующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме:

«Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей»

У обучающегося в ходе обучения совершенствуются следующие профессиональные компетенции (ПК):

I. Профилактическая деятельность:

- 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-1);

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

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

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

II. Диагностическая деятельность:

- 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-5);

III. Лечебная деятельность:

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

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

IV. Реабилитационная деятельность:

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

V. Организационно-управленческая деятельность:

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

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

Перечень знаний, умений и навыков врача:

Врачи урологи, специалисты должны знать:

- общие вопросы организации в стране хирургической и урологической помощи взрослым и детям, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;

- организацию, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструментарий и оборудование операционной для урологических операций, оборудование диализационного блока;

- топографическую анатомию передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, возрастную анатомию в основных возрастных группах;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии при урологической патологии в основных возрастных группах, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клиническое проявление;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в различных возрастных группах:
- патофизиологию травматизма и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери; патофизиологию раневого и гнойного процессов;
- физиологию и патофизиологию мочеобразования и мочеотделения, состав нормальной мочи и возможные ее изменения;
- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
- общие и функциональные методы обследования в урологии, вопросы асептики и антисептики;
- принципы, приемы и методы обезболивания; вопросы интенсивной терапии и реанимации;
- клиническую симптоматику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их профилактику, диагностику и лечение;
- основы сексологии; клиническую андрологию;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в урологии и заболеваний, оказывающих вторичное влияние на функцию мочеполовых органов;
- показания и противопоказания к специальным методам исследования (рентгеноконтрастным, рентгенологическим, радиологическим, ультразвуковым и др.);

- принципы подготовки больных к операции и принципы ведения послеоперационного периода;
- принципы лекарственной терапии урологических заболеваний: современные лекарственные средства, их механизм действия, дозировка, противопоказания к применению, осложнения и их профилактика;
- применение физиотерапии и лечебной физкультуры у урологических больных, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- принципы диетотерапии урологических больных;
- оборудование операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- формы и методы санитарного просвещения;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.

Врачи урологи, специалисты должны уметь:

- применить объективные методы лечения больного; установить предварительный диагноз основного и сопутствующих заболеваний, их осложнений; оценить тяжесть состояния больного; принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь;
- определить необходимость и последовательность специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.); дать им правильную интерпретацию;
- определить показания к госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз;
- обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции;

- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;

- определить группу крови и выполнить внутривенное переливание или внутриартериальное нагнетание крови, выявить возможные трансфузионные осложнения, при их возникновении провести борьбу с ними;

- обосновать наиболее целесообразную технику операции при данном хирургическом заболевании и выполнить ее в необходимом объеме;

- обосновать методику обезболивания и, при необходимости, выполнить его (кроме методов, требующих участия врача анестезиолога);

- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений, назначить необходимую лекарственную терапию;

- оформить всю необходимую медицинскую документацию;

- проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность;

- провести санитарно-просветительную работу.

Врачи урологи, специалисты должны владеть следующими практическими навыками:

- пальпация уретры, кавернозных тел, органов мошонки, передней и задней стенки влагалища, мочевого пузыря, мочеточника, семенных пузырьков и почек;

- выполнение качественных и количественных исследований осадка мочи, определение наличия в ней белка, ее относительной плотности;

- катетеризация мочевого пузыря;

- бужирование уретры;

- пункция мочевого пузыря (капиллярная);

- уретроскопия;

- цистоскопия, хромоцистоскопия;

- цистометрия, сфинктерометрия, урофлоуметрия;

- катетеризация мочеточника;

- эндovesикальные манипуляции: биопсия участка стенки мочевого пузыря, камнедробление, электрокоагуляция папиломы;
- оценка обзорной урограммы;
- экскреторная или инфузионная урографии; оценить ее результаты;
- ретроградная и антеградная уретропиелография;
- выполнить (и оценить результаты) почечную артерио- и венографию (обзорную аортографию, селективную почечную артерио- или венографию, фармакоангиографию);
- оценить результаты радиоизотопной ренографии, статической и динамической нефросцинтиграфии; ультразвуковых исследований почек, мочевого пузыря, предстательной железы (ультрасонография);
- троакарная цистостомия;
- эпицистостомия;
- цистолитотомия;
- круговое иссечение крайней плоти, рассечение парафимоза;
- операции по Винкльману и Бергману при водянке оболочек яичка;
- нефроэктомия при разрыве почки или ушивание ее разрывов;
- ушивание разрыва стенки мочевого пузыря;
- вскрытие паранефрального абсцесса (паранефрит);
- уретеролитотомия;
- пиелолитотомия;
- аденомэктомия чреспузырная;
- операция по Иванисевичу при варикоцеле;
- вазорезекция;
- дренировать таз при мочевых затеках.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врача уролога, врачей – специалистов по теме: «Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей» специальности «Урология» трудоемкостью 36 академических часов, проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей урологов, специалистов по теме: «Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей», специальности «Урология».

Тестирование проводится в электронной образовательной программе по специально разработанным тестам. Аттестованным считается слушатель, ответивший правильно не менее чем на 17 вопросов. Тестирование проводится на платформе дистанционного обучения, результат подсчитывается автоматически. Тест состоит из 20 вопросов, случайным образом выбираемых системой дистанционного обучения из общего числа утвержденных вопросов, так чтобы в тесте были представлены вопросы по всем темам. Ответ не зачитывается при выборе неверного варианта ответа, а также при одновременном указании правильного и неправильного вариантов. Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию (тестирование), выдаются документы об образовании установленного образца.

IV. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
МОДУЛИ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ УРОЛОГИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1	Диагностика
2	Лечение
3	Реабилитация

Модуль 1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 1.1.	Физикальная диагностика
Урок 1.1.1.	Выяснение жалоб и сбор анамнеза
Урок 1.1.2.	Физикальное обследование
Блок 1.2.	Лабораторная и инструментальная диагностика
Урок 1.2.1.	Лабораторная диагностика
Урок 1.2.2.	Инструментальная диагностика
Урок 1.2.3.	Критерии установления диагноза

Модуль 2. ЛЕЧЕНИЕ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 2.1.	Лечение
Урок 2.1.1.	Консервативное лечение
Урок 2.1.2.	Хирургическое лечение
Урок 2.1.3.	Профилактика и диспансерное наблюдение

3. РЕАБИЛИТАЦИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 3.1	Реабилитация
Урок 3.1.1.	Реабилитация

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации по теме:
«Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей»
для врачей урологов, специалистов
со сроком освоения 36 часов

Цель: приобретение врачами компетенций, необходимых для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации пациентов с нейрогенной дисфункцией нижних мочевыводящих путей.

Категория обучающихся: врачи урологи, врачи специалисты.

Трудоемкость обучения: 36 часов (1 неделя).

Форма обучения¹: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

№	Наименование разделов дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Лекции и	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программа учебных модулей						
1.	Диагностика	16	8	4	4	-
1.1.	Физикальная диагностика	8	4	2	2	-
1.2.	Лабораторная и инструментальная диагностика	8	4	2	2	-
2.	Лечение	14	8	2	4	-
2.1.	Лечение	14	8	2	4	-
3.	Реабилитация	5	2	2	1	-
3.1.	Реабилитация	5	2	2	1	-
	Итоговая аттестация	1	-	-	-	зачет
	ИТОГО	36	18	8	9	-

¹Реализуется с применением дистанционных образовательных технологий

IV. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

реализации дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации по теме:
«Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей» по специальности
«Урология»
трудоемкостью 36 академических часов

Тематика лекционных занятий:

№ п/п	Тема лекции	Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1.	Физикальная диагностика	1.1.	ПК-5
2.	Лабораторная и инструментальная диагностика	1.2.	ПК-5
3.	Лечение	2.1.	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12
4.	Реабилитация	3.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара (коды разделов и тем, обеспечивающие содержание семинара)	Формируемые компетенции (шифры компетенций)
1.	Физикальная диагностика	1.1.	ПК-5
2.	Лабораторная и инструментальная диагностика	1.2.	ПК-5
3.	Лечение	2.1.	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12
4.	Реабилитация	3.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9

Тематика практических занятий и ОСК:

№ п/п	Тема практических занятий	Содержание практического занятия (коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практического занятия)	Формируемые компетенции (шифры компетенций)
1.	Физикальная диагностика	1.1.	ПК-5
2.	Лабораторная и инструментальная диагностика	1.2.	ПК-5
3.	Лечение	2.1.	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12
4.	Реабилитация	3.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9

Список литературы:

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Постановление Правительства РФ от 14 февраля 2003 г. № 101 "О продолжительности рабочего времени медицинских работников в зависимости от занимаемой ими должности и (или) специальности" (с изменениями и дополнениями)
- Приказ Минздрава и соцразвития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" в ред. Приказа Минтруда Российской Федерации от 09.04.2018 № 214н)
- Приказ Минздрава и соцразвития Российской Федерации от 11.01.2011 № 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования"
- Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1183н "О номенклатуре должностей медицинских и фармацевтических работников" в ред. от 01.08.2014
- Приказ Минздрава Российской Федерации от 03.08.2012 №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 Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" в ред. от 15.11.2013
- Приказ Минздрава Российской Федерации от 08.10. 2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлениям подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями и дополнениями от 15.06.2017)
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование"
- Приказ Минздрава России от 10.05.2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 137н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-уролог"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. N 1111 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
- Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1680н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при нейрогенной слабости мочевого пузыря"
- Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 700н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при нервно-мышечной дисфункции мочевого пузыря"
- Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 698н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при непроизвольном мочеиспускании"

- Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1751н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при неуточненном уретральном синдроме"
- Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 759н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при непроизвольном мочеиспускании"
- "Клинические рекомендации "Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей" (утв. Минздравом России) <http://cr.rosminzdrav.ru> по состоянию на 01.06.2020.
- "Клинические рекомендации "Недержание мочи" (утв. Минздравом России) <http://cr.rosminzdrav.ru> по состоянию на 01.06.2020.
- <Письмо> Минздрава России от 02.10.2015 N 15-4/10/2-5804 <О направлении клинических рекомендаций "Менопаузальная гормонотерапия и сохранение здоровья женщин в зрелом возрасте"> (вместе с "Клиническими рекомендациями (Протоколом лечения)...", утв. Российским обществом акушеров-гинекологов 21.09.2015)
- Кочережникова Л.В., Балко О.А., Бакланова С.В., Смирнов А.О. АКТУАЛЬНОСТЬ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ВРОЖДЕННОГО ПУЗЫРНО-МОЧЕТОЧНИКОВОГО РЕФЛЮКСА У ДЕТЕЙ КАК ПЕРВИЧНОГО ЭТАПА ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО РАННЕГО РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ) // В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ. к 25-летию вузовского медицинского образования и науки Тульской области . Тула, 2019. С. 128-135.
- Иванова А.В., Алифов Д.Г. ВЗАИМОСВЯЗЬ НЕЙРОГЕННОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ И ХРОНИЧЕСКИХ ТАЗОВЫХ БОЛЕЙ // В сборнике: Актуальные проблемы теоретической, экспериментальной, клинической медицины и фармации. материалы 52-й ежегодной

Всероссийской конференции студентов и молодых ученых, посвященной 90-летию доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Павла Васильевича Дунаева. 2018. С. 242.

- Иванова А.В., Алифов Д.Г. СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У ПАЦИЕНТОВ С НЕЙРОГЕННОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ // В сборнике: Актуальные проблемы теоретической, экспериментальной, клинической медицины и фармации. материалы 52-й ежегодной Всероссийской конференции студентов и молодых ученых, посвященной 90-летию доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Павла Васильевича Дунаева. 2018. С. 241-242.
- Сарсенбаев К.К. НЕЙРОГЕННАЯ ДИСФУНКЦИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ // Вестник современных исследований. 2018. № 2.2 (17). С. 11-13.
- Родоман М.Г., Бычкова Л.В., Волкова А.С., Шапарёва Н.С., Котахова С.В. НЕЙРОГЕННЫЙ МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ И УРОИНФЕКЦИЯ - НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЁННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА ПРЯМОЙ КИШКЕ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР) // Вестник последипломного медицинского образования. 2018. № 3. С. 40-47.
- Коршунова Е.С., Коршунов М.Н., Даренков С.П. НА СТЫКЕ ДИСЦИПЛИН: НЕЙРОГЕННЫЙ МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ У ПАЦИЕНТОВ С ТРАВМАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СПИННОГО МОЗГА // Нейрохирургия. 2018. Т. 20. № 4. С. 87-94.
- Морозов В.И., Байбиков Р.С., Закиров А.К., Юльметов Г.А. ЛЕЧЕНИЕ НЕЙРОГЕННОЙ ДИСФУНКЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ И ВТОРИЧНОГО ЭНУРЕЗА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ // Экспериментальная и клиническая урология. 2018. № 4. С. 104-109.
- Филиппова Е.С., Баженов И.В., Волкова Л.И., Москвина Е.Ю., Турова Е.Л., Попова Ю.В. РУССКОЯЗЫЧНАЯ ВЕРСИЯ ШКАЛЫ

СИМПТОМОВ НЕЙРОГЕННОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ (NBSS) // Урология. 2018. № 6. С. 5-13.

- Хан М.А., Новикова Е.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ТОКОВ В МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С НЕЙРОГЕННОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ // Физиотерапевт. 2019. № 1. С. 13-16.
- Онопко В.Ф., Загайнова Е.А., Кириленко Е.А. НЕЙРОГЕННАЯ ДИСФУНКЦИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ОНКОБОЛЬНЫХ, ОПЕРИРОВАННЫХ НА ОРГАНАХ МАЛОГО ТАЗА // Acta Biomedica Scientifica. 2019. Т. 4. № 3. С. 89-95.
- Дюсенова С.Б., Корнеева Е.А., Сандыбаева А.К., Тельманов Р.Т. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ НЕЙРОГЕННОЙ ДИСФУНКЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У РЕБЕНКА 8 ЛЕТ // Научное обозрение. Педагогические науки. 2019. № 5-4. С. 53-57.
- Коршунова Е.С., Коршунов М.Н., Даренков С.П. НЕЙРОГЕННЫЙ И ИДИОПАТИЧЕСКИЙ ГИПЕРАКТИВНЫЙ МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ: КАМНИ ПРЕТКНОВЕНИЯ // Consilium Medicum. 2019. Т. 21. № 7. С. 53-57.
- Батышева Т.Т., Шиошвили В.А., Корнеева И.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ НЕЙРОГЕННОЙ ДИСФУНКЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ДЕТЕЙ // Московская медицина. 2019. № 6 (34). С. 20.
- Спиридоненко В.В. СОЛИФЕНАЦИН В ПРАКТИКЕ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРРЕФЛЕКТОРНОГО НЕЙРОГЕННОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ // Health of man. 2019. № 3 (70). С. 27-32.
- Салюков Р.В., Салюкова Ю.Р. ЛЕЧЕНИЕ НЕЙРОГЕННОГО ГИПЕРАКТИВНОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ БОТУЛИНИЧЕСКИМ ТОКСИНОМ // Нервные болезни. 2020. № 2. С. 69-74.
- Кезина Л.П., Салюков Р.В., Тищенко Г.Е. КАТЕТЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ КАТЕТЕРИЗАЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ, КАК

ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С НЕЙРОГЕННОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ НИЖНИХ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ: ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ // Физическая и реабилитационная медицина, медицинская реабилитация. 2019. Т. 4. № 4. С. 77-81.

- Васильев А.О., Строганов Р.В., Говоров А.В., Ширяев А.А., Ким Ю.А., Шнейдерман М.Г., Пушкарь Д.Ю. СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ СО СТОРОНЫ ОРГАНОВ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ПАЦИЕНТОВ СТАРШЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ С НЕЙРОГЕННОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ // Клиническая геронтология. 2018. Т. 24. № 9-10. С. 9-11.
- Филиппова Е.С., Баженов И.В., Зырянов А.В., Борзунов И.В., Москвина Е.Ю., Морозова А.А., Буксман А.И. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ, СВЯЗАННОГО С НАРУШЕНИЯМИ МОЧЕИСПУСКАНИЯ, У БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ: ПЕРЕВОД И ВАЛИДИЗАЦИЯ РУССКОЯЗЫЧНОЙ ВЕРСИИ ОПРОСНИКА SF-QUALIVEEN // Уральский медицинский журнал. 2019. № 3 (171). С. 39-43.
- Руснак Ф.И. НЕЙРОГЕННЫЕ ДИСФУНКЦИИ: ОЦЕНКА И ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕЧЕНИЯ // Инноватика и экспертиза: научные труды. 2019. № 2 (27). С. 28-35.
- Амиров А.Р. МЕТОДЫ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРАКТИВНОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ЖЕНЩИН // Практическая медицина. 2019. Т. 17. № 4. С. 20-23.
- Амиров А.Р., Лобкарев О.А., Бодрова Р.А. ФАКТОРЫ РИСКА И ЭТИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) // Аспирантский вестник Поволжья. 2019. № 1-2. С. 140-148.