

Общество с ограниченной ответственностью «ЮПИТЕР»
Учебный центр



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышение квалификации

«Поражение почек при сахарном диабете»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ: «Терапия»
«Кардиология»
«Нефрология»
«Скорая медицинская помощь»
«Хирургия»
«Общая врачебная практика (семейная медицина)»

(срок освоения ДПП – 36 академических часов)

Заочная форма обучения

Челябинск 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Нормативно-правовые и методические основы программы.....	3
2. Цель реализации программы.....	6
3. Планируемые результаты освоения программы.....	6
4. Рабочая программа дисциплины «Поражение почек при сахарном диабете ».....	8
5. Программа стажировки	9
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.....	9
7. Материально-техническое обеспечение реализации программы	11
8. Итоговая аттестация.....	12
9. Календарный учебный график	12
10. Кадровые условия реализации	13

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПО ПК) – комплект материалов, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся.

Нормативную правовую и методическую основу разработки ОПДПО составляют:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.49 «Терапия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1092.

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. №1110.

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1097.

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1091.

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 N 1085.

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 N 1078.

- Приказ Минздрава России № 66н от 03.08.2012 г. «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».

- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»).

- Приказ от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (ЕКС).

-Приказ Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017г. № 293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018г. № 140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кариолог (врач-терапевт участковый)».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 ноября 2018г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-нефролог».

- Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения РФ:

КР286	Сахарный диабет 1 типа у взрослых	E10.2, E10.3, E10.4, E10.5, E10.6, E10.7, E10.8, E10.9
КР290	Сахарный диабет 2 типа у взрослых	E11.2; E11.3; E11.4; E11.5; E11.6; E11.7; E11.8, E11.9

- Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения РФ:

1. Дедов И. И. Проект "Консенсус совета экспертов Российской ассоциации эндокринологов (РАЭ) по инициации и интенсификации сахароснижающей терапии сахарного диабета 2 типа". Национальные клинические рекомендации. ФГБУ Эндокринологический научный центр Минздравсоцразвития России.- 78 с.

2. Оптимизация и интенсификация инсулинотерапии при сахарном диабете 2 типа. Национальные клинические рекомендации. Утверждены 25-28 февраля 2015. Общественная организация "Российская ассоциация эндокринологов". Клинические рекомендации включены в ФЭМБ (01.05.2014) -85 с.

3. Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при гипергликемических состояниях. Утверждены на заседании Правления общероссийской общественной организации "Российское общество скорой медицинской помощи", 23 января 2014 г. в г. Казани. Национальные клинические рекомендации. – 65 с.

4. Диагностика, лечение и профилактика сахарного диабета 2 типа. Национальные клинические рекомендации. Приняты на IV Конгрессе врачей первичного звена здравоохранения Юга России, IX Конференции врачей общей практики (семейных врачей) Юга России 7 ноября 2014 г., г. Ростов-на-Дону. Общероссийская общественная организация "Ассоциация врачей общей практики (семейных врачей) Российской Федерации"- 88 с.

5. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. Национальные клинические рекомендации. Утверждены 25-28 февраля 2015 г. Клинические рекомендации обновлены (03.02.2016) – 66 с.

6. Клинические рекомендации по диагностике, скринингу, профилактике и лечению хронической болезни почек у больных сахарным диабетом. Утверждены 24-28 февраля 2015 года. Общественная организация "Российская ассоциация эндокринологов". Клинические рекомендации обновлены (04.02.2016) – 85 с.

7. Клинические рекомендации по помповой инсулинотерапии и непрерывному мониторингованию гликемии у больных сахарным диабетом. Национальные клинические рекомендации. Утверждены 24-28 февраля 2015 года. Общественная организация "Российская ассоциация эндокринологов". Клинические рекомендации обновлены (04.02.2016)- 65 с.

8. Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей (диабетическом кетоацидозе и гипогликемии).Национальные клинические рекомендации. Утверждены на заседании Правления Общероссийской общественной организации "Российское общество скорой медицинской помощи" 1 октября 2015 г. в г. Судаче (Республика Крым). Общероссийская общественная организация "Российское общество скорой медицинской помощи". Клинические рекомендации включены в ФЭМБ (03.02.2016)- 65 с.

9. Юсупова В. А. Возможности нефропротекции и снижения факторов риска сердечно-сосудистой патологии у больных с артериальной гипертензией и сахарным диабетом 2 типа. Москва:2011 – 150 с.

10. Титова О. И. Клинические особенности нефрокардиального синдрома у больных сахарным диабетом 2 типа и пути их коррекции. . Москва:2014– 120 с.
11. Зайцева Н.В. Факторы риска развития и пути профилактики контрастиндуцированной нефропатии при проведении коронарной ангиографии у больных сахарным диабетом 2 типа. Москва:2016 – 95 с.
12. Трубицына Н. П., Гормональные, метаболические и гемодинамические аспекты феномена ускользания при блокаде ренин - ангиотензин- альдостероновой системы у больных сахарным диабетом 2 типа с диабетической нефропатией. Москва:2012 – 165 с.
13. Гончаренко О. Н. Роль и место ранней комбинированной терапии в достижении гликемического контроля при сахарном диабете 2 типа. Москва:2011 – 90 с.
14. Тюхменев Е. А., Клинико-фармакологические исследования при нарушении функции почек. Фармакокинетика Вилдаглиптина. Москва:2011 – 110 с.
15. Захарченко В. М., Комплексный коэффициент отражения и субфракционный состав мочи у больных сахарным диабетом 2 типа, осложненным нефропатией. СПб: 2014-105 с.

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Поражение почек при сахарном диабете**» является совершенствование знаний, умений и практических навыков, необходимых для оказания медицинской помощи при неотложных состояниях.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании освоения ОПДПО при повышении квалификации обучающийся совершенствует следующие компетенции.

В диагностической деятельности:

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.

В результате освоения дисциплины слушатель **знать:**

- клиническую симптоматику поражения почек при сахарном диабете, их диагностику и лечение;

- дифференциальную диагностику неотложных состояний.

- общие функциональные методы исследования в терапии, инструментальные и специальные методы диагностики.

В результате освоения дисциплины слушатель **уметь:**

- получить информацию о заболевании внутренних органов и ряда смежных специальностей, провести объективное исследование больного по всем органам и системам, выявить общие и специфические признаки заболевания

- оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;

- провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного;

- определить специальные методы исследования;

- обосновать и сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного;

- определить показания и организовать госпитализацию больного.

В результате освоения дисциплины слушатель **владеть:**

- методика аускультации и определения артериального давления;

- интерпретацией данных клинического, лабораторного, инструментального исследования.

В лечебной деятельности:

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

Знать:

- применение фармакотерапии при неотложных состояниях, выбор оптимального сочетания лекарственных средств;

Уметь:

- поставить диагноз и провести необходимое лечение при поражении почек у больных сахарным диабетом;

Владеть:

- методологией оказания неотложной помощи при поражении почек у больных сахарным диабетом

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Цели: Совершенствование имеющихся знаний, умений, практического опыта необходимых для дифференциальной диагностики и лечения поражения почек у больных сахарным диабетом.

Задачи: Совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для оказания помощи больным сахарным диабетом и поражением почек.

Категория обучающихся:

По специальности «Терапия» лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", «Педиатрия». Подготовку в интернатуре / ординатуре по специальности "Терапия".

Профессиональную переподготовку по специальности «Терапия» при наличии подготовки в ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

По специальности «Кардиология» лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", «Педиатрия». Подготовку в ординатуре по специальности "Кардиология".

Профессиональную переподготовку по специальности «Кардиология» при наличии подготовки в интернатуре / ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия».

По специальности «Нефрология» лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", «Педиатрия». Подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Нефрология».

Профессиональную переподготовку по специальности «Нефрология» при наличии подготовки в интернатуре / ординатуре по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Детская хирургия", "Детская урология-андрология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Урология", "Хирургия".

По специальности «Скорая медицинская помощь» лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", «Педиатрия». Подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Скорая медицинская помощь».

Профессиональную переподготовку по специальности «Скорая медицинская помощь» при наличии подготовки в интернатуре / ординатуре по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", "Педиатрия", "Хирургия".

По специальности «Хирургия» лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", «Педиатрия». Подготовку в интернатуре /

ординатуре по специальности «Хирургия».

По специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", «Педиатрия». Подготовку в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Профессиональную переподготовку по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» при наличии подготовки в интернатуре / ординатуре по одной из специальностей: «Педиатрия», «Терапия».

Трудоемкость и срок освоения программы: 36 часов (6 дней).

Форма обучения: заочная.

Таблица 1

Структура рабочей программы дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Всего час.	Учебные занятия, час.			Формируемые компетенции
		Л	ПЗ	СР*	
1. Поражение почек при сахарном диабете	34	15	-	19	ПК-5,ПК-6
1.1. Хроническая болезнь почек	6	3	-	3	ПК-5, ПК-6
1.2. Острое почечное повреждение	6	3	-	3	ПК-5, ПК-6
1.3. Бессимптомная бактериурия	6	3	-	3	ПК-5, ПК-6,
1.4. Диабетическая нефропатия	6	3	-	3	ПК-5, ПК-6
1.5. Воспалительные заболевания почек у больных сахарным диабетом	10	3	-	7	ПК-5, ПК-6
Всего	34	15	-	19	
Итоговая аттестация – Тестирование		2			
ИТОГО:		36			

* Текущий контроль (тестовый контроль, решение ситуационных задач)

5. ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

Программа стажировки - не предусмотрена

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

1. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутя, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннуллина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с.

2. Неотложная помощь в терапии и кардиологии : учеб. пособие / под ред. Ю.И. Гринштейна. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 224 с. : ил.
3. Неотложная помощь в терапии и кардиологии / Под ред. д-ра мед. наук, проф. Ю.И. Гринштейна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.: ил.
4. Неотложная помощь. Практическое руководство : рук. / С. С. Вялов. - М. :МЕДпресс-информ, 2012. - 192 с.
5. Неотложная пульмонология: руководство. Зильбер З.К. 2009. - 264 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
6. Гастроэнтерология: национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 700с. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
7. Гастроэнтерология: национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 480с.
8. 3. Гастроэнтерология : справ. / [сост.: А. С. Дементьев, И. Р. Манеров, С. Ю. Кочетков и [др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с.

Дополнительная литература:

1. Инькова А.Н. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи : справ. / А.Н. Инькова, Е.Г. Кадиева. - 6-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 574 с.
2. Справочник врача скорой и неотложной помощи : справ. / сост. Н.П. Никитин. - 5-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. – 252 с.
3. Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология. Скорая медицинская помощь. Догоспитальная диагностика неотложных патологических состояний и обоснование экстренных лечебно-тактических решений : практ. рук. / А.Н. Нагнибеда. - СПб. : Спец. лит, 2010. - 352 с.
4. Руководство по скорой медицинской помощи : рук. / под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Верткина, А.Г. Мирошниченко и др. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 816 с + CD-ROM.
5. Скорая медицинская помощь. 2007 : краткое рук. / под ред. А.Г. Мирошниченко, В.В. Руксина, В.М. Шайтора. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 320 с.
6. Бокерия Л.А. Внезапная сердечная смерть / Л.А. Бокерия, А.Ш. Ревшвили, Н.М. Неминуший. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с.
7. Медицина неотложных состояний : производственно-практическое издание / Дж. М. Катэрино, С. Кахан ; пер. с англ.; под ред. Д.А.Струтынского. - 3-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2010. - 336 с.

8. Основы диагностики и терапии неотложных состояний : производственно-практическое издание / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев. - Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2010. - 400 с. : ил.

9. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца: руководство. Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. / Под ред. В.А. Сулимова. 2011. - 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")

10. Электрокардиография : учеб. для вузов / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. - 7-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2005. - 320 с.

11. ЭКГ при аритмиях. Атлас: руководство. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. и др. 2013. - 288 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт Российского кардиологического общества http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/

2. Официальный сайт РКНПК (Российский кардиологический научно-производственный комплекс) <http://cardioweb.ru/klinicheskie-rekomendatsii>

3. ЭБС «Консультант врача» - Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>

4. ЭБС «Консультант+»

5. Система справочников

6. MEDLINCOMPLETE

Информационные технологии

1. Информационные ресурсы Учебного Центра ООО «ЮПИТЕР».

2. Локальная сеть Учебного Центра ООО «ЮПИТЕР».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Курс проводится с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Обучение осуществляется в соответствии с требованиями профессиональных стандартов в области здравоохранения.

Дистанционное обучение проводится с использованием учебно-методических и информационных материалов, выложенных на сайте Общества с ограниченной ответственностью «ЮПИТЕР».

Слушатели самостоятельно изучают материалы электронного учебно-методического

комплекса. Каждый слушатель получит кейс, внутри которого размещен комплект информационно-справочных материалов.

8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ

Оценка качества освоения программы осуществляется по окончании изучения программы путем итогового тестирования с использованием дистанционных технологий. При успешной итоговой аттестации слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

9. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

Таблица 2

Календарный учебный график

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
1-й учебный день		
Лекции	3 часа	Хроническая болезнь почек
Практические занятия	3 часа	Хроническая болезнь почек
2-й учебный день		
Лекции	3 часа	Острое почечное повреждение
Практические занятия	3 часа	Острое почечное повреждение
3-й учебный день		
Лекции	3 часа	Бессимптомная бактериурия
Практические занятия	3 часа	Бессимптомная бактериурия
4-й учебный день		
Лекции	3 часа	Диабетическая нефропатия
Практические занятия	3 часа	Диабетическая нефропатия
5-й учебный день		
Лекции	3 часа	Воспалительные заболевания почек у больных сахарным диабетом
Практические занятия	3 часа	Воспалительные заболевания почек у больных сахарным диабетом
6-й учебный день		
Практические занятия	4 часа	Воспалительные заболевания почек у больных сахарным диабетом
Итоговая аттестация	2 часа	Тестирование
Итого	36 часов	

10. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Таблица 3

Кадровое обеспечение

№	Дисциплина	Ф.И.О.	Ученая	Вид работы	Специализация	Стаж научно-
---	------------	--------	--------	------------	---------------	--------------

	(модуль)		степень, ученое звание	(основная, совместитель ь)		педагогической работы
1.	«Поражение почек при сахарном диабете»	Харламова Ульяна Владимировна	к.м.н.	совместитель	Терапия, кардиология, нефрология	15 лет
2.		Сафронова Элеонора Аркадьевна	к.м.н	совместитель	Терапия, кардиология	30 лет
3.		Кучина Татьяна Федоровна		основная	Терапия	30 лет