

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Ректор ФГБОУ ВО ЧГМА
Минздрава России

д.м.н., профессор

А.В. Говорин



Согласовано:

Проректор по ДПО

д.м.н. профессор К.Г. Шаповалов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Актуальные вопросы нефрологии

По специальности Нефрология

Повышение квалификации

Кафедра терапии ФПК и ППС

Специальность врач-нефролог

Категория слушателей - курсанты

Трудоемкость – 144 часов

Форма обучения: **очная**, очно – заочная, полностью дистанционное обучение /
частичное использование ДОТ

Лекции (часы) 28

Семинарские занятия (часы) 42

Симуляционное обучение (часы) 36

Самостоятельная работа (часы) 32

Итоговая аттестация (часы): **6 часов**

Чита, 2019

Разработчики:

Заведующая кафедрой терапии ФПК и ППС,

д.м.н., профессор


Н.В. Ларева

Доцент кафедры терапии ФПК и ППС, к.м.н.


Е. В.Лузина

Доцент кафедры терапии ФПК и ППС, к.м.н.


А.А. Жилина


Ассистенты кафедры терапии ФПК и ППС, к.м.н.


Е.А. Томина

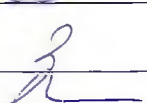
к.м.н.


Е.Б. Жигжитова

к.м.н.


З.М. Жигула

к.м.н.


А.А. Зуева

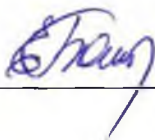
Рекомендована к утверждению рецензентом:

Главный внештатный специалист – нефролог

Министерства здравоохранения Забайкальского края,

заведующая отделением нефрологии

ГУЗ Краевой клинической больницы


Е.Г. Батурина

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании кафедры
от «12» декабря 2019 г., протокол № 5

Заведующая кафедрой д.м.н., профессор


Н.В.Ларева

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕФРОЛОГИИ»

Кафедра терапии ФПК и ППС

Специальность основная врач-нефролог

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации со сроком освоения 144 академических часа заключается в совершенствовании профессиональных компетенций по специальности «Нефрология», включающих профилактику, диагностику, лечение заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе ведение реципиентов трансплантированной почки, медицинскую реабилитацию пациентов

Задачи:

1. Совершенствовать теоретические знания и практические навыки в области нефрологии.
2. Изучить общие закономерности физиологии и патологии почек.
3. Ознакомление курсантов с изменениями морфологии при ряде гломерулярных заболеваний почек.
4. Дать общее представление о патогенезе, клинике и диагностике заболеваний почек.
5. Дать алгоритм ведения пациентов с нефрологической патологией.
6. Отрабатывать применение навыков обследования пациентов при патологии почек и мочевыводящей системы.
7. Сформулировать навыки формулировки клинического диагноза в соответствии с последними классификациями болезней.
8. Сформировать навык составления и применения алгоритма дифференциальной диагностики.
9. Сформировать умение оформлять медицинскую документацию.
10. Сформировать умение разрабатывать план лечебных мероприятий и применять его на практике.
11. Ознакомить курсантов с возможными осложнениями при проведении лечебных мероприятий и научить методам борьбы и профилактики их.

Краткая характеристика программы

Категория слушателей – курсанты.

Совершенствуемые компетенции:

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 применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

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 (МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

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

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

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).

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

10),

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).

Содержание программы – изучаемые темы

Организация нефрологической службы
Клиническая оценка методов обследования в нефрологии
Основные нефрологические синдромы
Гломерулярные болезни почек
Поражение почек при системных заболеваниях
Тубулоинтерстициальные поражения почек
Сосудистые и метаболические болезни почек
Поражение почек при парапротеинемиях. Амилоидоз почек
Наследственные заболевания почек
Поражение почек при ВИЧ-инфекции
Острое почечное повреждение
Контрастиндуцированная нефропатия
Хроническая болезнь почек
Заместительная почечная терапия.
Болезни трансплантированной почки

Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающихся в соответствии с целями и содержанием Программы.

Трудоемкость - 144 часа

Форма проведения – очная.

Особенности обучения: наличие симуляционного обучения (обучающего симуляционного курса).

Объём симуляционного обучения – 18 часов.

Задача, описание симуляционного обучения (обучающего симуляционного курса)

Виды и объём обучающего симуляционного курса (ОСК)

Наименование разделов ОСК	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Раздел 1	Оказание неотложной помощи		
1.1. Обеспечение проходимости дыхательных путей	Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для кониотомии	1 – 5	зачет
1.2. Непрямой массаж сердца (компрессии грудной клетки)	Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne	6, 7	зачет
1.3. Сердечно-легочная реанимация при коронарной недостаточности, при механической асфиксии, утоплении, поражении электрическим током	Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для в/в инъекций, тренажер для кониотомии	1 – 12, 22	зачет
1.4. Алгоритм действий при анафилаксии	Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для кониотомии, тренажер для в/в инъекций	1 – 13	зачет
1.5. Организация медицинской помощи пострадавшим с травмами различной степени тяжести	Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для кониотомии, тренажер для в/в инъекций, воротник Шанца	1 – 14	зачет
№ п/п	Практические навыки и манипуляции		
1	Тройной прием Сафара.		

2	ИВЛ методами: «рот-рот», «рот-нос», «рот-маска».
3	ИВЛ с помощью дыхательного мешка.
4	Прием Геймлиха.
5	Кониотомия
6	Навык проведения непрямого массажа сердца:
7	Навык работы в команде.
8	Навык работы с автоматическим наружным дефибриллятором (АНД).
9	Навык проведения дефибрилляции с помощью АНД
10	Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации.
11	Умение выбора медикаментозной терапии
12	Навык введения препаратов.
13	Умение диагностировать анафилаксию
14	Умение диагностировать травмы различной степени тяжести

Учебный план цикла

Код	Наименование разделов модулей	Трудоемкость, часы	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Симуляционное обучение	Стажировка	Самостоятельная работа	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Общий раздел	8	2	4			2	Тестовые задания
2	Гломерулярные болезни	18	4	10			4	Тестовые задания
3	Поражение почек при системных заболеваниях	16	4	8			4	Тестовые задания
4	Тубулоинтерстициальные поражения почек	14	2	10			2	Тестовые задания
5	Сосудистые и метаболические болезни	12	2	8			2	Тестовые задания
6	Поражение почек при парапротеинемиях. Амилоидоз почек	12	4	4			4	Тестовые задания
7	Наследственные заболевания почек	5	1	2			2	Тестовые задания
8	Поражение почек при ВИЧ-инфекции	5	1	2			2	Тестовые задания
9	Острое почечное повреждение	10	2	4			4	Тестовые задания
10	Хроническая болезнь почек	12	4	4			4	Тестовые задания

11	Заместительная почечная терапия. Болезни трансплантированной почки	8	2	4			2	Тестовые задания
12	Неотложные состояния	18			18			Зачет
Итоговая аттестация		6						
Всего		144	28	60	18		32	

Рекомендуемая литература

Основная литература:

№	Автор, название, место издания,
п/п	издательство, вид и характеристика иных информационных ресурсов
1	Нефрология. Национальное руководство : руководство / Под ред. Н.А. Мухина. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2009. – 720с.
2	Скворцов, В. В. Клиническая нефрология. Краткий курс : учебно-методическое пособие для студентов, врачей / В. В. Скворцов, А. В. Тумаренко. - СПб. : СпецЛит, 2017. – 199с.
3	Каллагхан, К. А. Наглядная нефрология: учебное пособие / Под ред. Е.М. Шилова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2009. – 126с.
4	Вялов С. С. Нефрология, урология: поликлиническая помощь: научное издание / С. С. Вялов. - М. : Умный доктор, 2017. – 240с.
5	Генетические факторы хронического гломерулонефрита: монография / Е. В. Некипелова [и др.] ; под ред. М. И. Чурносова. - М. : Изд-во РАМН, 2014. – 176с.

Дополнительная литература:

№	Автор, название, место издания,
п/п	издательство, вид и характеристика иных информационных ресурсов
1	Урология. Национальное руководство / под ред. Н.А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР- Медиа , 2011. - 1024 с.
2	Интенсивная терапия. Национальное руководство : Т.1, Т. 2 / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2009.
3	Лучевая диагностика и терапия в урологии. Национальное руководство: Гл. ред. тома А.И. Громов, В.М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011.
4	Тимофеева Л.А. Комплексная лучевая диагностика в уронефрологии : учебное пособие для студентов мед. факультетов, ординаторов, интернов, врачей / Л. А. Тимофеева, А. В. Быкова, Т. Н. Алешина ; ФГБОУ ВПО ЧГУ им. И.Н. Ульянова. - Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. - 96 с.
5	Практическая ультразвуковая диагностика : руководство для врачей в 5 томах. Т. 2 :

	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы и мужских половых органов / под ред. Г. Е. Труфанова ; В. В. Рязанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с.
6	Медицина катастроф : учебник для студентов, ординаторов, врачей / П. Л. Колесниченко [и др.] ; ФГАУ ФИРО. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 448 с.
7	Сумин, С. А. Экстренные и неотложные состояния: учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - М. : МИА, 2019. – 624с.
8	Раденска-Лоповок, С. Г. Ревматические заболевания. Морфологическая диагностика: руководство для врачей / С. Г. Раденска-Лоповок ; под ред. Г. А. Франка ; Р. М. Балабановой. - М. : Практическая медицина, 2014. - 96 с.
9	Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство: руководство / АСМОК, МНОФиРМ ; под ред. проф. Г.Н. Пономаренко. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2016. – 688с.
10	Ревматология: российские клинические рекомендации / ассоциация ревматологов России ; под ред. Е. Н. Насонова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 464.
11	Данилова, Л. А. Анализы крови, мочи и других биологических жидкостей человека в различные возрастные периоды: монография / Л. А. Данилова. - 2-е изд. - СПб. : СпецЛит, 2016. - 111.
12	Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Н.А. Мухина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 608 с.
13	Шилов Е.М. Национальные рекомендации. Диагностика и лечение быстро прогрессирующего гломерулонефрита (экстракапиллярного гломерулонефрита с полулуниями) / Е.М. Шилов, Н.Л. Козловская, Ю.В. Коротчаева. – Москва, 2014. – 23 с.
14	Брашнов Д.Г. Болезни почек. Профилактика, диагностика, лечение. Научное издание / Д.Г. Брашнов. – Ростов н/Д. : Феникс, 2013. – 187 с.
15	Жилинская Т.Р., Столяревич Е.С., Томилина Н.А. Поражение почек при сахарном диабете 2 типа: клинико-морфологические корреляции и показания к биопсии. Нефрология и диализ 2016;(3)273-281.
16	Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н.А. Томилина [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 512 с.
17	Национальные клинические рекомендации «Хроническая болезнь почек у ВИЧ-инфицированных пациентов (причины, диагностика, принципы ведения)» / Г.В.Волгина, М.М.Гаджикулиева. М., 2015
18	Руководство по нефрологии. Под ред. Роберта В. Шрайера. Перевод с англ.; Под ред. Н.А. Мухина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009, 560 с.
19	Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е.М. Шиловой, А.В.Смирнова, Н.Л. Козловской. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 – 816 с.

20	Ермоленко В.М. Острая почечная недостаточность : руководство / В.М. Ермоленко, А.Ю. Николаев. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
21	Смирнов А.В. Острое повреждение почек / А.В. Смирнов, В.А. Добронравов, А.Ш. Румянцев, И.Г. Каюков. – М.: ООО «Издательство»Медицинское информационное агентство», 2015. – 488 с.
22	Шейман Д.А. Патопфизиология почки / Пер. с англ. – М.: «Издательство БИНОМ», 2013 – 206 с.
23	Нефрология. Неотложные состояния. Под редакцией Н.А. Мухина. М.: Эксмо, 2010, 288 с.
24	Почечная недостаточность и заместительная терапия. Компетентное лечение критических состояний. Под ред. С. Блэйкли. Пер. с англ. М.: Видар, 2013, 160 с.
25	Милованов Ю.С., Милованова Н.И. Нарушения нутритивного статуса при почечной недостаточности. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016, 168 с.
26	Оу В., Гиняр Ж.-П., Баумгарт Ш. Нефрология и водно-электролитный обмен. Пер. с англ. Под ред. О.Л. Чугуновой. М.: Логосфера, 2015, 344 с.
27	Шутов Е.В. Перитонеальный диализ. Руководство для врачей. М: Апекс-принт, 2010, 153 с.
28	Шилов Е.М. Нефрология / под ред. Е.М. Шилова. - изд.2-е, испр. и допол. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 696 с.
29	Шестакова М.В., Дедов И.И. Сахарный диабет и хроническая болезнь почек. М.: Мединформагентство, 2009. – 482с.
30	Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.А. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 752с.

Электронно-информационные ресурсы:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, вид и характеристика иных информационных ресурсов
1.	Шилов Е.М., Нефрология [Электронный ресурс] / Под ред. Е.М. Шилова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 696 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1641-9 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416419.html
2.	Давыдкин И.Л., Анемия при хронической болезни почек [Электронный ресурс] / Давыдкин И.Л., Шутов А.М., Ромашева Е.П. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 64 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2363-9 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423639.html
3.	Ермоленко В. М., Острая почечная недостаточность [Электронный ресурс] / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4172-5 - Режим доступа:

	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441725.html
4.	Ермоленко В.М., Острая почечная недостаточность: руководство [Электронный ресурс] / Ермоленко В.М., Николаев А.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1330-2 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html
5.	Березин И.И., Медицинские осмотры : руководство для врачей [Электронный ресурс] / И. И. Березин [и др.]; под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3908-1 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439081.html