

Пензенский институт усовершенствования врачей-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ПИУВ-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

Кафедра нефрологии и урологии

«Согласовано»

Декан хирургического факультета
канд. мед.наук, доц.

 О.А. Баулина

«25» 09 2014 г.

«Утверждено»

Заведующий кафедрой
по учебной работе
канд. мед.наук, доц.

В.А. Типикин



Аннотация

**дополнительной профессиональной образовательной
программы тематического усовершенствования
«Рациональная лекарственная терапия у больных нефрологического профиля»**

**Рабочая учебная программа тематического усовершенствования врачей
«Рациональная лекарственная терапия у больных нефрологического профиля»**

Всего часов – аудиторных 36 часа, (1 неделя, 6 дней)

в т.ч.: лекций – 10 часов.

семинарских занятий 10 часов.

практических занятий – 16 часов.

Форма обучения: очная; дистанционная

Режим занятий: 6 часов в день

Отчетность: зачет

Дополнительная образовательная программа повышения квалификации врачей «**Рациональная лекарственная терапия больных нефрологического профиля**» разработана на основании «Клинических рекомендаций по нефрологии» разработанных и рекомендованных Ассоциацией нефрологов и Научным обществом нефрологов России 2016г., а также «Урология. Российские клинические рекомендации», 2016 г., утвержденными Министерством Здравоохранения Российской Федерации.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «**Рациональная лекарственная терапия больных нефрологического профиля**» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы.

Актуальность программы обусловлена тем, что в настоящее время врач в своей работе сталкивается с огромным количеством информации о диагностических методах и схемах лечения при различных заболеваниях. В связи с чем, возникают трудности в выборе оптимальных терапевтических алгоритмов при работе с конкретным пациентом. Программа обучения позволит врачам ознакомиться с современными рекомендациями по лечению больных нефрологического профиля, основанными на обобщении мирового опыта.

Цель: обучение врачей рациональному использованию лекарственных препаратов при лечении больных нефрологического профиля, назначение современных, высокоэффективных препаратов в оптимальных дозах и с применением разработанных схем лечения при различных заболеваниях с учетом уровней достоверности А, В, С, D.

2. Трудоемкость освоения - 36 академических часа (1неделя, 6 дней).

3. Форма обучения: очная; дистанционная.

4. Форма итоговой аттестации: зачет.

5. Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

6. Основные компоненты программы: цель программы; планируемые результаты обучения; рабочие программы учебных модулей "Специальные дисциплины", программа обучающего симуляционного курса (ОСК); требования к итоговой аттестации обучающихся; учебный план; календарный учебный график; требования к условиям реализации.

7. Основные образовательные технологии: программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий (семинары, разбор клинических ситуаций, занятий на тренажерах, симуляторах и самостоятельной работы).

Характеристика профессиональных компетенций врача-специалиста, подлежащих совершенствованию:

универсальные компетенции (УК):

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (**УК-1**).

профессиональные компетенции (ПК):

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**).

лечебная деятельность:

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

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

Тренажеры: муляжи «Строение почки».

Практические навыки:

Врач-специалист должен владеть следующими практическими навыками:

1. Этически- и деонтологически правильного общения с пациентами и их родственниками;
2. Расчета скорости клубочковой фильтрации по клиренсу эндогенного креатинина;
3. Расчета скорости клубочковой фильтрации (СКФ) по формулам СКД–ЕРІ, Шварца;
4. Определение признаков гиперкалиемии по ЭКГ;
5. Определение стадии хронической болезни почек (ХБП) на основе данных СКФ полученных при лабораторном обследовании или по расчетным формулам;
6. Объяснение больному диеты, расчет необходимой суточной квоты белка, фосфора, калия, общей энергетической ценности в рационе больного с ХБП;
7. Уметь подобрать рациональную терапию больным в соответствии с клиническими рекомендациями, протоколами и стандартами лечения, при различных заболеваниях почек;
8. Рассчитывать дозы лекарственных препаратов при различной скорости клубочковой фильтрации;
9. Рассчитать дозу бикарбоната натрия для коррекции ацидоза;
10. Проводить экстренные и реанимационные мероприятия (временная остановка наружного кровотечения, непрямой массаж сердца, искусственное дыхание);
11. Владеть навыками работы с компьютером.

7.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Рабочей учебной программы тематического усовершенствования врачей «Рациональная лекарственная терапия больных нефрологического профиля»

Категория обучающихся: врачи общей практики, врачи терапевтических, хирургических, педиатрических отделений стационаров, поликлиник, без предъявления требований к стажу работы.

Срок обучения: 36 академических часа

Форма обучения: очная; дистанционная

Режим занятий: 6 часов

Блок	Индексы	Наименование дисциплин (модулей)	Форма контроля	Акад. час.	В том числе				Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
					Лекции	ФД	ОСК	ПЗ; СЗ; СР	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)									
1	Учебный модуль «Специальные дисциплины»			36	20		2,5	13,5	УК 1, ПК 1,2,6,8,9,11
	1	Хроническая болезнь почек		3	2			1	УК 1 ПК 1,2,5,6,8,9,11
	2	Рациональная терапия гломерулярных заболеваний		8	4		0,5	3,5	УК 1 ПК 1,2,5,6,8,9,11
	3	Рациональная терапия тубулоинтерстициальных болезней почек		7	4		0,5	2,5	УК 1 ПК 1,2,5,6,8,9,11
	4	Рациональная терапия сосудистых и метаболических заболеваний почек		5	3		0,5	1,5	УК 1 ПК 1,2,5,6,8,9,11
	5	Рациональная терапия острого повреждения почек		3	2		0,5	0,5	УК 1 ПК 1,2,5,6,8,9,11
	6	Рациональная терапия хронической болезни почек 4-5 стадии		7	5		0,5	1,5	УК 1 ПК 1,2,5,6,8,9,11
	7	Итоговый контроль	3	3				3	УК 1 ПК 1,2,5,6,8,9,11
ВСЕГО				36	20		2,5	13,5	УК1, ПК 1,2,6,8,9,11

Л – лекции

ФД – фундаментальные дисциплины

ПЗ; СЗ; СР – практические занятия; семинарские занятия; самостоятельная работа. **Акад. час** – академический час (45 мин) **З** – зачет **Э**- экзамен

8. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Рабочей учебной программы тематического усовершенствования врачей «Больные с ХБП в практике врачей поликлиник и стационаров»

Даты	1-7
Дни \ недели	1
Понедельник	СД
Вторник	СД
Среда	СД
Четверг	СД
Пятница	СД
Суббота	СД

Сводные данные:

Образовательная подготовка*		Недели	Академ. часов
ФД	Фундаментальные дисциплины		
СД	Специальные дисциплины	1	33
СмД	Смежные дисциплины		
ИА	Итоговая аттестация	1	3
Итого		1	36

*ОСК входит в структуру дисциплин учебных модулей, составляет 6 часов

9. Требования к условиям реализации:

Организационные условия реализации программы:

Материально-технические средства

№	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень основного оборудования	Адрес
1	Учебная комната (11,8 м²) - ноутбук (2) - мультимедийный проектор (2) - экран - Учебная доска	г. Пенза, ул. Стасова, 7, нефрологическое отделение на ГБУЗ «Клиническая больница № 6»
2.	Компьютерные классы института - компьютеры (20)	г. Пенза, ул. Стасова, 8а, ПИУВ - филиал ГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
3.	Симуляционный класс института - гипотетические задачи по обследованию нефрологических больных (20) - набор таблиц и формул для расчета показателей СКФ - подборка рентгенограмм, компьютерных томограмм с данными исследований пациентов нефрологического профиля (100) - гипотетические задачи по рациональной фармакотерапии пациентов с первичными заболеваниями почек (10) - набор слайдов с морфологической картиной первичных заболеваний почек (50) - модели ситуационных задач по определению показаний начала заместительной почечной терапии (10) - гипотетические задачи лечению больных с острым повреждением почек, а также с ХБП (15) - гипотетические задачи по фармакотерапии пациентов после трансплантации почек (10)	г. Пенза, ул. Стасова, 8а, ПИУВ - филиал ГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Квалификация ИПС

№	Ф.И.О.	Должность	Специальность по сертификату	Уч. степень, уч. звание, квалиф. категория	Стаж работы (лет)		
					медицинский	педагогический	в данной специальности
1	Сисина О.Н.	Зав. каф. Доцент.	нефрология	к.м.н., доцент, высшая	39	30	33
2	Хрусталева Е.В.	Доцент кафедры	нефрология	к.м.н., доцент, высшая	27	10	27
3	Кузнецова Л.В.	Ассистент	нефрология	к.м.н., высшая	38	7	30
4	Белугина Т.Н.	Ассистент	нефрология	к.м.н.	11	7	7

10. Литература:

Обязательная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Нефрология: Национальное руководство с прилож. На CD	Под ред. Мухина Н.А.	2009	10	0
2.	Нефрология:	Под ред. Мухина	2014	0	1

	Национальное руководство. Краткое издание	Н.А.			
3.	Нефрология: учебное пособие	Под ред. Шилова Е.М	2007	8	0
4.	Нефрология: учебное пособие с прилож. На компакт-диске	Под ред. Шилова Е.М.	2008	10	0
5.	Введение в нефрологию	Наточин Ю.В., Мухин Н.А.	2007	10	0
6.	Нефрология. Клинические рекомендации	Под ред. Е.М. Шилова, А.В. Смирнова, Н.Л. Козловской	2016, «Геотар-Медиа», Москва	0	1
7.	Острое повреждение почек	А.В. Смирнов, В.А. Добронравов, А.Ш. Румянцев, И.Г. Каюков	2015, МИА, Москва	0	1
8.	Сахарный диабет хроническая болезнь почек	М.В. Шестакова, И.И. Дедов	2009, МИА, Москва	0	1
9.	Урология. Российские клинические рекомендации	Под ред. Ю.Г, Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря	2016, М.:Геотар Медия	0	1

Заведующий кафедрой нефрологии
и урологии, к.м.н., доцент _____



О.Н. Сисина