

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)
КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ И НЕФРОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России
 О.Г. Хурцилава
_____ 2017 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«ВТОРИЧНЫЕ НЕФРОПАТИИ»

Специальность нефрология

Санкт-Петербург – 2017

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график	6
6. Учебный план	7
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	8
9. Формы контроля и аттестации	11
10. Оценочные средства	11
11. Нормативные правовые акты	12

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Вторичные нефропатии», специальность «нефрология»


№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
2.	Аниконова Л.И.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры внутренних болезней и нефрологии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
1.	Колмакова Е.В.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры внутренних болезней и нефрологии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
3.	Кулаева Н.Н.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры внутренних болезней и нефрологии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
4.	Радченко В.Г.	Д.м.н.	Заведующий кафедрой внутренних болезней и нефрологии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Вторичные нефропатии» обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней и нефрологии «15» февраля 2017 г., протокол № 4.

Заведующий кафедрой, профессор  /Радченко В.Г./
(подпись) (расшифровка подписи)


Согласовано:
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России « » ... 2017 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ


 /Михайлова О.А./
(подпись) (расшифровка подписи)

05.04.2017г.


Одобрено методическим советом лечебного факультета «17» марта 2017 г.

Председатель, профессор  /Радченко В.Г./
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета  /Радченко В.Г./
(подпись) (расшифровка подписи)

« » 2017 г.


31.03.2017г

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Вторичные нефропатии» (далее – Программа), специальность «нефрология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики, лечения и профилактики вторичных нефропатий с целью замедления прогрессирования своевременной диагностики, адекватного лечения, замедления прогрессирования до терминальной почечной недостаточности и уменьшения риска сердечно-сосудистых осложнений.

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по теме вторичных нефропатий.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения (с отрывом от работы) на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается контингент врачей по следующим специальностям: нефрология, терапия, общая врачебная практика (семейная медицина), эндокринология, ревматология, гериатрия, инфекционные болезни, кардиология.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и

распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности «нефрология».

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- в диагностической деятельности: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов вторичных нефропатий (ПК-1);
- в лечебной деятельности: способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при различных формах вторичных нефропатий (ПК-2);
- в профилактической деятельности: 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, осложняющихся вторичными нефропатиями, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-3).

4.4. формирование новых компетенций Программой не планируется.

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

- усовершенствовать следующие **необходимые знания**:

- о заболеваниях, которые потенциально могут осложниться почечной патологией, патогенез почечного поражения, клинические симптомы вовлечения в патологический процесс почек;
- о методах исследования, позволяющих диагностировать заболевания, осложняющиеся почечной патологией, и методы диагностики вторичных нефропатий различной этиологии;
- о методах лечения, применяемые при различных нефропатиях, механизм действия основных лекарственных групп;
- о методах первичной и вторичной профилактики при вторичных нефропатиях.

- усовершенствовать следующие **необходимые умения**:

- получить объективную информацию о заболевании;
- выявить ведущий синдром;
- выявить этиологию болезни;
- определить объем необходимых основных и дополнительных методов исследования;
- оценить функциональное состояние почек;
- поставить диагноз в соответствии с МКБ-10;
- назначить лечение почечного заболевания, согласовывая лечение со специалистами, осуществляющими лечение основного заболевания;
- оценить трудоспособность и прогноз больного.

- усовершенствовать следующие **необходимые навыки**:

- интерпретировать результаты лабораторного, инструментального обследования, морфологического описания нефробиоптата;
- выбора схем лечения с учетом основной патологии, степени активности, почечной морфологии, стадии хронической болезни почек.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения	Академически х часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость Программы в часах	Итоговая аттестация
Форма обучения				
Очная	6-8	5	36	зачет

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
1	Вторичные нефропатии – ведущая причина терминальной почечной недостаточности с потребностью в заместительной почечной терапии	4	2	-		2	-	Промежуточный контроль (тестирование)
1.1	Распространенность системных болезней, осложняющихся гломерулярными поражениями нефросклерозом, гломерулярные синдромы, ассоциированные с системными и сосудистыми болезнями	4	2			2		Текущий контроль (устный опрос)
2	Нефропатии, ассоциированные с системными заболеваниями	28	8	6	14		-	Промежуточный контроль (тестирование)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
2.2	Вторичные нефропатии, ассоциированные с нефротическим синдромом	6	2	2	2			Текущий контроль (устный опрос)
2.3	Вторичные нефропатии, ассоциированные нефритическим/нефротическим синдромом или быстро прогрессирующим гломерулонефритом	10	2	2	6			Текущий контроль (устный опрос)
2.4	Нефропатии, ассоциированные с изолированной гематурией или минимальным мочевым синдромом	2	2					Текущий контроль (устный опрос)
2.5	Сосудистые поражения	6	2		4			Текущий контроль (устный опрос)
2.6	Особенности вторичных нефропатий у лиц пожилого возраста	2		2				Текущий контроль (устный опрос)
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	Зачет
Всего		36	10	6	18	2		

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по теме «Вторичные нефропатии»

РАЗДЕЛ 1. Вторичные нефропатии - ведущая причина терминальной почечной недостаточности с потребностью в заместительной почечной терапии

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Распространенность системных болезней, осложняющимися гломерулярными поражениями нефросклерозом, гломерулярные синдромы, ассоциированные с системными и сосудистыми болезнями

РАЗДЕЛ 2. Нефропатии, ассоциированные с системными заболеваниями

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике
2.2	Болезни, ассоциированные с нефротическим синдромом
2.2.1	<i>Болезни с неиммунокомплексным патогенезом</i>
2.2.1.1	AL-амилоидоз
2.2.1.2	AL/АН-амилоидоз, АН-амилоидоз, врожденные и другие формы не AL-амилоидоза
2.2.1.3	HIV-ассоциированная нефропатия
2.2.1.4	Болезнь Фабри
2.2.1.5	Нефропатия, ассоциированная с серповидноклеточной анемией
2.3	Вторичные нефропатии, ассоциированные с нефритическим/нефротическим синдромом или быстро прогрессирующим гломерулонефритом
2.3.1	<i>Иммунокомплексные болезни</i>
2.3.1.1	Криоглобулинемический гломерулонефрит и другие гломерулонефриты, ассоциированные с инфицированием вирусами гепатита С и В
2.3.1.2	Волчаночный нефрит
2.3.1.3	HIV-ассоциированная иммунокомплексная болезнь
2.3.1.4	Гломерулонефрит, ассоциированный с бактериальным эндокардитом
2.3.1.5	Анти-ГБМ болезнь
2.3.2	<i>Болезни с неиммунокомплексным патогенезом</i>
2.3.2.1	Малоиммунный некротизирующий/полулунный ГН
2.3.2.2	Пролиферативный ГН с депозитами моноклонального иммуноглобулина
2.4.	Нефропатии, ассоциированные с изолированной гематурией или минимальным мочевым синдромом
2.4.1	Болезни базальных мембран
2.4.1.1	Болезнь Альпорта
2.4.1.2	Болезнь тонких мембран
2.5	Сосудистые поражения
2.5.1	Диабетическая нефропатия
2.5.2	Тромботическая микроангиопатия
2.5.2.1	Атипичный ГУС
2.5.2.2	Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура
2.5.3	Системная склеродермия
2.5.4	Артериолонефросклероз
2.5.5	Поражение почек при позднем гестозе беременных
2.5.6	Холестериновая эмболия
2.6	Особенности вторичных нефропатий у лиц пожилого возраста
2.6.1	Причины нефротического синдрома в пожилом возрасте, дифференциальный диагноз
2.6.2	Причины нефритического и быстро прогрессирующего ГН в пожилом возрасте, дифференциальный диагноз

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Распространенность системных болезней, осложняющимися гломерулярными поражениями; ассоциированные синдромы	1.1	ПК-1; ПК-3
2.	Вторичные нефропатии, ассоциированные с нефротическим синдромом	2.2.1, 2.2.1.1, 2.2.1.2, 2.2.1.3, 2.2.1.4, 2.2.1.5	ПК-1; ПК-2, ПК-3
3.	Вторичные нефропатии, ассоциированные нефритическим/нефротическим синдромом или быстро прогрессирующим гломерулонефритом	2.3.2.3.1, 2.3.1.1., 2.3.1.2, 2.3.1.3, 2.3.1.4, 2.3.1.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3
4.	Нефропатии, ассоциированные с изолированной гематурией или минимальным мочевым синдромом	2.4.1, 2.4.1.1, 2.4.1.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
5.	Сосудистые поражения	2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.2.1, 2.5.2.2, 2.5.3, 2.5.4, 2.5.5, 2.5.6	ПК-1; ПК-2; ПК-3

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Гломерулярные синдромы, ассоциированные с системными и сосудистыми болезнями	1,1	ПК-1
2.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2.1	ПК-3
3.	Вторичные нефропатии, ассоциированные с нефротическим синдромом	2.2.1, 2.2.1.1, 2.2.1.2, 2.2.1.3, 2.2.1.4, 2.2.1.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3
4.	Вторичные нефропатии, ассоциированные нефритическим/нефротическим синдромом или быстро прогрессирующим гломерулонефритом	2.3.2.3.1, 2.3.1.1., 2.3.1.2, 2.3.1.3, 2.3.1.4, 2.3.1.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3
5.	Сосудистые поражения	2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.2.1, 2.5.2.2, 2.5.3, 2.5.4, 2.5.5, 2.5.6	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Вторичные нефропатии, ассоциированные с нефротическим синдромом	Стандартизованные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2
2.	Вторичные нефропатии, ассоциированные нефритическим/нефротическим синдромом или быстро прогрессирующим ГН	Стандартизованные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2
3.	Особенности вторичных нефропатий у лиц пожилого возраста	Стандартизованные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н.Л. Козловской, 2016.
2. Клинические практические рекомендации KDIGO по лечению гломерулонефритов. Нефрология и диализ. — 2014. — Приложение. — С. 136–140.
3. Клинические рекомендации «Алгоритмы специализированной помощи больным сахарным диабетом». Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, 7-й выпуск, Москва 2015.
4. Козловская Н.Л., Моисеев С.В., Новиков П.И. Лечение волчаночного нефрита: новые рекомендации EULAR/ERA-EDTA. Клиническая фармакология и терапия, 2013, 22(1): 62-68.
5. Аниконова Л.И., Радченко В.Г. Поражение почек при моноклональных гаммапатиях. СПб: СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014.-52 с.
6. Аниконова Л.И., Радченко В.Г. Иммунопатогенез и лечение гломерулонефритов. СПб: СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014.-72 с.
7. Захарова Е.В. Совместные рекомендации Европейской лиги по борьбе с ревматизмом и Европейской почечной ассоциации- Европейской ассоциации диализа и трансплантации по ведению волчаночного нефрита у взрослых и детей. Нефрология и диализ, 2012, Т.14, №4:206-222.
8. Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению лимфопролиферативных заболеваний/под руководством И.В.Поддубной, В.Г.Савченко, 2014.
9. Аниконова Л.И., Радченко В.Г. Вторичные нефропатии. СПб: СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2017.

Дополнительная литература:

1. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н. А. Мухина. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
2. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. - М.: ГЭОТАР-Медиа-2011,696.с.
3. Atlas of Renal Pathology II. Agnes B. Fogo, MD, Editor Am J Kidney Dis. 2015;66(2)

Базы данных, информационно-справочные системы:

- 1..EvidenceBasedMedicineReviews - база данных по доказательной медицине, включая Кокрановскую библиотеку.
2. OVIDMDadvantage – поисковая платформа и вспомогательный инструмент для практикующих врачей;
<http://ovidsp.ovid.com>

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Вторичные нефропатии, проявляющиеся нефротическим синдромом.
2. Вторичные нефропатии, проявляющиеся нефротическим/нефритическим синдромом или БПГН.
3. Вторичные нефропатии, проявляющиеся изолированной гематурией или минимальным мочевым синдромом
4. Диабетическая нефропатия: факторы риска развития, прогрессирования, первичная и вторичная профилактика.
5. Моноклональные гаммапатии, формы и патогенез почечного поражения, диагностика.
6. Криоглобулинемический гломерулонефрит, этиология, патогенез, клиника, лечение.
7. Наиболее частые причины нефротического синдрома в пожилом возрасте.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Сформулировать диагноз и назначить терапию у пациента с криоглобулинемическим гломерулонефритом, проявившимся нефротическим синдромом, в зависимости от стадии ХБП.
2. Назначьте план обследования для дифференциального диагноза быстропрогрессирующего нефритического синдрома у пациента 70 лет.
3. Назначить гипогликемическую терапию у пациента с диабетической нефропатией ХБП 4 стадии.
4. Описать морфологические изменения соответствующие разным классам волчаночного нефрита; схемы лечения при 3-4 классах.

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ

1. Какое заболевание почек следует заподозрить у пациента старше 60 лет с развившимся нефротическим синдромом, ортостатической гипотонией, сердечной недостаточностью:

1. фокально-сегментарный гломерулосклероз
2. болезнь плотных депозитов
3. системное заболевание соединительной ткани
4. амилоидоз AL
5. цилиндровую нефропатию

2. Абсолютным противопоказанием для назначения ингибиторов АПФ является:

1. тенденция к гипотонии
2. скорость клубочковой фильтрации менее 60 мл/мин
3. калий крови менее 5,2 ммоль/л
4. беременность
5. креатинин крови более 300 мкмоль/л

3. Какому из диагнозов соответствует следующая клиническая картина: у 50-летней женщины, с хроническим гепатитом С в анамнезе выявлены гематурия, протеинурия, нарастание sCr, гипокомплементемия?

1. ИГАН
2. МПГН I типа
3. ФСГС
4. БМИ
- Д. МН

4. 40-летняя женщина обратилась к врачу с жалобами на кровь в моче и одышку. В анамнезе бронхиальная астма; курит. Отмечает кашель в течение 5 дней, мокроту с прожилками крови. При обследовании выявлено повышение sCr до 0,35 ммоль/л; 1 год тому назад sCr был 0,07 ммоль/л. Экстренно проведенная нефробиопсия показала клеточные полулуния в большинстве клубочков и линейные депозиты, содержащие IgG. Какая инициальная терапия показана по поводу выявленной почечной патологии?

- А. ЦФА и КС
- Б. ЦФА
- В. КС
- Г. ЦФА, КС и плазмаферез
- Д. Гемодиализ

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития 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»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 января 2012 г. N 17н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛОМУ НАСЕЛЕНИЮ ПО ПРОФИЛЮ "НЕФРОЛОГИЯ"
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».