

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра скорой медицинской помощи ФЛПО



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, д.м.н.

И.А. Клеменова

2020 г.

## АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей  
«Нефрология»  
для традиционного медицинского образования

**Специальность:** Нефрология

**Контингент обучающихся:** врачи по специальности: "Анестезиология-реаниматология", "Детская хирургия", "Детская урология-андрология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Урология", "Хирургия".

**Актуальность** данной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей обусловлена высокой распространенностью нефрологической патологии, неуклонным ростом заболеваемости, инвалидизацией населения, высокой социальной значимостью ряда заболеваний как с точки зрения нетрудоспособности населения, так и затрат системы здравоохранения, появлением новых нормативных документов, внедрением в практику новых диагностических и лечебных, в том числе высокотехнологичных методов, клинических руководств и др., что вызывает необходимость повышения квалификации врача для оказания эффективной медицинской помощи больным нефрологического профиля с учетом современных достижений медицинской науки, данных доказательной медицины.

Цель - обучить алгоритму диагностики и оказанию специализированной медицинской помощи пациентам нефрологического профиля. Программа посвящена основным вопросам нефрологии: алгоритм диагностики и лечения гломерулопатий, тубулоинтерстициальные заболевания почек, хроническая болезнь почек, факторы риска, прогрессирования и принципы нефропротекторной стратегии, острое почечное повреждение, токсическое поражение почек, алгоритм ведения беременных с заболеваниями почек и др.

Программа подготовлена для врачей стационаров и поликлиник. В конце обучения врачи проходят итоговую аттестацию в форме тестового контроля или собеседования.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Срок обучения:** 504 академических часа

**Трудоемкость:** 504 академических часа

**Режим занятий:** 6-8 учебных часов в день

**Формы обучения** определяются для каждого цикла с учётом потребностей слушателей:

Очная;

с применением ДОТ и ЭО;

с отрывом от работы.

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов, блоков, тем	Число академических часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Трудоёмкость (всего часов)	в том числе			
			Л <sup>1</sup>	С, ПЗ, ОСК <sup>1</sup>		
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Раздел 1. Организация нефрологической службы в РФ</b>	<b>7</b>	<b>3*</b>	<b>4 ПЗ</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
1.1	Организация и структура нефрологической службы	2	1*	1 ПЗ		
1.2	МСЭ при заболеваниях почек	3	1*	2 ПЗ		
1.3	Медицинская этика и деонтология. Правовые основы российского здравоохранения.	2	1*	1 ПЗ		
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Анатомия и физиология почки</b>	<b>4</b>	<b>4*</b>	<b>-</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
2.1	Анатомия и гистология почек и верхних мочевых путей	2	2*	-		
2.2	Физиология почек	2	2*	-		
<b>3</b>	<b>Раздел 3. Методы обследования нефрологических больных</b>	<b>11</b>	<b>5*</b>	<b>6 ПЗ</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
3.1	Клинические методы обследования больных с заболеваниями почек	3	1*	2 ПЗ		
3.2	Методы исследования функционального состояния почек и их клиническая оценка	4	2*	2 ПЗ		
3.3	Рентгенологические и инструментальные методы обследования	4	2*	2 ПЗ		
<b>4</b>	<b>Раздел 4. Первичные заболевания почек</b>	<b>57</b>	<b>21*</b>	<b>55</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
4.1	Гломерулонефриты	29	12*	4 С 19ПЗ		
4.2	Интерстициальный нефрит	7	3*	11ПЗ		
4.3	Пиелонефриты	14	4*	11ПЗ		
4.4	Инфекция мочевых путей (ИМП)	7	2*	2 С 10ПЗ		
<b>5</b>	<b>Раздел 5. Вторичные заболевания почек</b>	<b>29</b>	<b>13*</b>	<b>29</b>	текущий зачет	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
5.1	Поражение почек при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	14	7*	4 С 10ПЗ		
5.2	Поражение почек при эндокринных заболеваниях	8	4*	2 С 8 ПЗ		
5.3	Нефропатия беременных (НБ, гестоз)	7	2*	5 ПЗ		
<b>6</b>	<b>Раздел 6. Поражение почек при системных заболеваниях</b>	<b>44</b>	<b>15*</b>	<b>35</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2



6.1	Поражение почек при системной красной волчанке (СКВ)	7	3*	1 С 9 ПЗ		ПК-3 ПК-4
6.2	Поражение почек при антифосфолипидном синдроме (АФС)	8	3*	1 С 4 ПЗ		
6.3	Поражение почек при криоглобулинемическом васкулите (КГВ)	7	2*	1 С 4 ПЗ		
6.4	Поражение почек при геморрагическом васкулите	7	2*	1 С 4 ПЗ		
6.5	Поражение почек при АНЦА-ассоциированных васкулитах (гранулематоз Вегенера, микроскопический полиангиит, синдром Чарга-Стросс).	8	3*	1 С 4 ПЗ		
6.6	Поражение почек при синдроме Гудпасчера (СГ)	7	2*	1 С 4 ПЗ		
<b>7</b>	<b>Раздел 7. Обменные и парапротеинемические нефропатии</b>	<b>29</b>	<b>10*</b>	<b>26</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
7.1	Амилоидоз почек	7	3*	2 С 6 ПЗ		
7.2	Поражение почек при парапротеинемиях	7	2*	5 ПЗ		
7.3	Подагра с поражением почек	7	3*	1 С 6 ПЗ		
7.4	Поражение почек при электролитных нарушениях	8	2*	6 ПЗ		
<b>8</b>	<b>Раздел 8. Врождённые и наследственные заболевания почек.</b>	<b>22</b>	<b>9*</b>	<b>26</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
8.1	Поликистоз почек	7	3*	8 ПЗ		
8.2	Наследственный нефрит с глухотой (синдром Альпорта)	7	2*	5 ПЗ		
8.3	Болезнь тонких базальных мембран	7	2*	6 ПЗ		
8.4	Тубулопатии	7	2*	7 ПЗ		
<b>9</b>	<b>Раздел 9. Острое почечное повреждение (ОПП). Острая почечная недостаточность (ОПН)</b>	<b>15</b>	<b>7*</b>	<b>20</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
9.1	Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика ОПП и ОПН	6	3*	5 ПЗ		
9.2	Общие принципы лечения ОПП и ОПН	5	2*	2 С 3 ПЗ		
9.3	Отдельные формы ОПН	4	2*	3 С 7 ПЗ		
<b>10</b>	<b>Раздел 10. Хроническая болезнь почек (ХБП) и Хроническая почечная недостаточность (ХПН).</b>	<b>28</b>	<b>11*</b>	<b>25</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4

10.1	Этиология, патогенез, классификация, общая клиническая характеристика ХБП и ХПН, стадии ХБП и ХПН.	7	4*	8 ПЗ		
10.2	Внепочечные проявления ХБП.	14	4*	3 С 6 ПЗ		
10.3	Лечение ХБП и ХПН. Лечение терминальной ХПН.	7	3*	2 С 6 ПЗ		
<b>11</b>	<b>Раздел 11. Заместительная почечная терапия. Экстракорпоральные методы.</b>	<b>36</b>	<b>14*</b>	<b>36</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
11.1	Гемодиализ (ГД)	14	5*	13ПЗ		
11.2	Перитонеальный диализ (ПД)	7	3*	7 ПЗ		
11.3	Гемофильтрация (ГФ) и гемодиофильтрация (ГДФ)	4	2*	5 ПЗ		
11.4	Изолированная ультрафильтрация (ИУФ)	4	2*	5 ПЗ		
11.5	Общие принципы ведения диализных больных	7	2*	4 С 2 ПЗ		
<b>12</b>	<b>Раздел 12. Урологические заболевания</b>	<b>29</b>	<b>10*</b>	<b>26</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
12.1	Аномалии развития почек	4	2*	1 С 4 ПЗ		
12.2	Мочекаменная болезнь	5	2*	1 С 4 ПЗ		
12.3	Гидронефротическая трансформация	5	2*	1 С 4 ПЗ		
12.4	Нефроптоз	4	1*	3 ПЗ		
12.5	Туберкулёз почек	4	1*	3 ПЗ		
12.6	Опухоли почек	7	2*	2 С 5 ПЗ		
<b>13</b>	<b>Раздел 13. Токсическое поражение почек.</b>	<b>22</b>	<b>9*</b>	<b>26</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
13.1	Токсическая нефропатия	7	2*	5 ПЗ		
13.2	Поражение почек при острых отравлениях.	7	3*	2 С 8 ПЗ		
13.3	Поражение почек вследствие воздействия медикаментов и рентгеноконтрастных препаратов	8	4*	3 С 8 ПЗ		
<b>14</b>	<b>Раздел 14. Оказание первой медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях и клинической смерти</b>	<b>21</b>	<b>7*</b>	<b>26</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
14.1	Терминальные состояния. Базовая сердечно-лёгочная реанимация.	7	3*	11 ПЗ		
14.2	Неотложная помощь при острых сердечно-сосудистых заболеваниях у нефрологических больных.	14	4*	15 ПЗ		

<b>15</b>	<b>Стажировка</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>144</b>	текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
<b>16</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Экзамен</b>	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>504</b>	<b>139</b>	<b>340</b>		

<sup>1</sup> Л, С, ПЗ, ОСК – лекции, семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс.

\* - Дистанционная часть

