

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 дополнительного профессионального образования  
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
 ФГБОУ ДПО РМАНПО

« 26 » марта 2018 г.

протокол № 3

Председатель совета

С.Ю. Астанина



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
 врачей по теме «Актуальные вопросы нефрологии детского возраста для  
 врачей клинических специальностей»  
 (срок обучения 72 академических часа)

**Цель:** формирование способности/готовности врачей к диагностике и лечению заболеваний почек и почечной недостаточности у детей.

**Контингент обучающихся:** врачи ЛПУ по специальностям: нефрология, педиатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), детская урология, терапия, детская эндокринология, ревматология, инфекционные болезни, детская кардиология, детская хирургия.

**Трудоемкость обучения:** 72 акад. часа или 72 зач. ед.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очно-заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе					
				Обучение очно-заочное (с использованием ДОТ)		Обучение очное (с отрывом от работы)			
		зачетные единицы	акад. часы	слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ОСК	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ»</b>									
1.1	Основные клинико-лабораторные признаки	3	3	3	Промежуточная аттестация	–	–	–	–

	<b>заболеваний почек у детей</b>				<b>(тестовый контроль)</b>				
1.1.1	Методы обследования детей с заболеваниями почек	1	1	1	текущий контроль (тестовый контроль)				
1.1.2	Основные клинические симптомы и синдромы при заболеваниях почек	1,5	1,5	1,5	текущий контроль (тестовый контроль)				
<b>Итоговый контроль</b>		<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>Тестовый контроль</b>	–	–	–	–
<b>1.2</b>	<b>Первичные заболевания почек</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	–	–	<b>6</b>	–	<b>8</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
1.2.1	Острый гломерулонефрит	2	2	–	–	1	–	1	текущий контроль (опрос)
1.2.2	Быстропрогрессирующий гломерулонефрит	1	1	–	–	1	–	–	текущий контроль (опрос)
1.2.3	Хронический гломерулонефрит	2,5	2,5	–	–	1	–	1,5	текущий контроль (опрос)
1.2.4	Лечение нефритов	2,5	2,5	–	–	–	–	2,5	текущий контроль (опрос)
1.2.5	Инфекция мочевых путей	4	4	–	–	2	–	2	текущий контроль (опрос)
1.2.6	Тубулоинтерстициальный нефрит	2	2	–	–	1	–	1	текущий контроль (опрос)
<b>1.3</b>	<b>Вторичные заболевания почек</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	<b>1</b>	–	<b>1</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
1.3.1	Поражение почек при воздействии медикаментов и рентгенконтрастных препаратов	2	2	–	–	1	–	1	текущий контроль (опрос)
<b>1.4</b>	<b>Поражение почек при системных васкулитах</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	–	–	<b>2</b>	–	<b>3</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
1.4.1	Поражение почек при	2	2	–	–	1	–	1	текущий

	системной красной волчанке								контроль (опрос)
1.4.2	Поражение почек при геморрагическом васкулите	1,5	1,5	–	–	0,5	–	1	текущий контроль (опрос)
1.4.3	Поражение почек при АНЦА-ассоциированных васкулитах	1,5	1,5	–	–	0,5	–	1	текущий контроль (опрос)
<b>1.5</b>	<b>Поражение почек при нарушениях обмена</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
1.5.1	Поражение почек при сахарном диабете	2	2	–	–	1	–	1	текущий контроль (опрос)
1.5.2	Амилоидоз почек	2	2	–	–	1	–	1	текущий контроль (опрос)
<b>1.6</b>	<b>Тубулопатии</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
1.6.1	Кристаллурии	1,5	1,5	–	–	0,5	–	1	текущий контроль (опрос)
1.6.2	Гипераминоацидурии	1,5	1,5	–	–	0,5	–	1	текущий контроль (опрос)
1.6.3	Почечная глюкозурия	0,5	0,5	–	–	–	–	0,5	текущий контроль (опрос)
1.6.4	Фосфатурии	1	1	–	–	0,5	–	0,5	текущий контроль (опрос)
1.6.5	Почечный канальцевый ацидоз	0,5	0,5	–	–	0,5	–	–	текущий контроль (опрос)
1.6.6	Синдром Фанкони	1	1	–	–	0,5	–	0,5	текущий контроль (опрос)
1.6.7	Псевдогипоальдостеронизм и псевдогиперальдостеронизм	1	1	–	–	0,5	–	0,5	текущий контроль (опрос)
1.6.8	Синдромы Бартера и Гительмана	1	1	–	–	0,5	–	0,5	текущий контроль (опрос)
1.6.9	Нефрогенный	1	1	–	–	0,5	–	0,5	текущий

	несахарный диабет								контроль (опрос)
1.7	<b>Врожденные и наследственные заболевания почек</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	–	–	<b>3</b>	–	<b>2</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
1.7.1	Поликистоз почек	2	2	–	–	1	–	1	фронтальный опрос
1.7.2	Наследственный нефрит с глухотой (синдром Альпорта)	1	1	–	–	0,5	–	0,5	фронтальный опрос
1.7.3	Болезнь тонких базальных мембран	0,5	0,5	–	–	0,5	–	–	текущий контроль (опрос)
1.7.4	Врожденный и инфантильный нефротический синдром	1,5	1,5	–	–	1	–	0,5	текущий контроль (опрос)
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ У ДЕТЕЙ»</b>									
<b>2.1</b>	<b>Острая почечная недостаточность</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	–	–	<b>3</b>	–	<b>3</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
2.1.1	Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика острой почечной недостаточности (далее – ОПН)	3	3	–	–	1	–	2	текущий контроль (опрос)
2.1.2	Гемолитико-уремический синдром	1	1	–	–	1	–	–	
2.1.3	Общие принципы лечения ОПН	2	2	–	–	1	–	1	текущий контроль (опрос)
<b>2.2</b>	<b>Хроническая почечная недостаточность</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	–	–	<b>5</b>	–	<b>6</b>	<b>Промежуточная аттестация (тестовый контроль)</b>
2.2.1	Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика хронической почечной недостаточности (далее – ХПН)	3,5	3,5	–	–	2	–	1,5	текущий контроль (опрос)
2.2.2	Ренальная анемия и геморрагический синдром	1,5	1,5	–	–	0,5	–	1	текущий контроль (опрос)
2.2.3	Метаболические	3	3	–	–	1	–	2	текущий

	нарушения при ХПН								контроль (опрос)
2.2.4	Течение ХПН. Лечение ХПН	3	3	–	–	1,5	–	1,5	текущий контроль (опрос)
<b>2.3</b>	<b>Экстракорпоральные методы очищения крови и заместительная почечная терапия</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>Промежу- точная аттестация (тестовый контроль)</b>
2.3.1	Методы внепочечного очищения крови	1	1	–	–	0,5	–	0,5	текущий контроль (опрос)
2.3.2	Гемодиализ	2	2	–	–	1	–	1	текущий контроль (опрос)
2.3.3	Перитонеальный диализ	1,5	1,5	–	–	0,5	–	1	текущий контроль (опрос)
2.3.4	Общие принципы ведения диализных больных	1,5	1,5	–	–	–	–	1,5	текущий контроль (опрос)
2.3.5	Трансплантация почки	1	1	–	–	1	–	–	текущий контроль (опрос)
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>Дифферен- цирован- ный зачет</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>29</b>	<b>–</b>	<b>40</b>	