

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

Минздрава России

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме
«Ультразвуковая диагностика в уронефрологии»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: формирование способности и готовности проводить
ультразвуковое обследование пациентов с патологическими состояниями
и/или заболеваниями мочевыводящей системы.

Контингент обучающихся: врачи - ультразвуковые диагносты, врачи-
детские урологи-андрологи, врачи педиатры.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа или 72 зачетных
единиц.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (зачет. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Ультразвуковая диагностика в уронефрологии»								
1.1.	Физика ультразвука	1					1	ПК-6	Т/К
1.2.	Ультразвуковые диагностические приборы	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
1.3.	Артефаты в ультразвуковой диагностике	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4.	Ультразвуковая анатомия и возрастные особенности мочевой системы	6	-	-	-	-	6	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5.	Аномалии положения, взаимоотношения почек, аномалии мочевыводящих путей	8	-	-	-	-	8	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.6.	Обструктивные уropатии и пузырно-мочеточниковый рефлюкс	8	-	-	-	-	8	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.7.	Мочекаменная болезнь	8	-	-	-	-	8	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.8.	Воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей	10	-	-	-	-	10	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.9.	Травма почек и мочевыводящих путей	8	-	-	-	-	8	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.10.	Нефрологические заболевания	10	-	-	-	-	10	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.11.	Опухоли мочевыводящей системы	8	-	-	-	-	8	ПК-5, ПК-6	Т/К
Итоговая аттестация		3	-	-	-	-	3	ПК-5, ПК-6	З ⁶
Всего		72	-	-	-	-	72		

¹ Лекции.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

⁶ Зачет

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

Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14

Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ТЕМЕ «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА В ДЕТСКОЙ
УРОНЕФРОЛОГИИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме
«Ультразвуковая диагностика в детской уронефрологии»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: формирование способности и готовности к применению методов ультразвуковой диагностики в диагностике урологических и нефрологических заболеваний, интерпретации их результатов.

Задачи дистанционного обучения:

- овладение основными диагностическими методами при ультразвуковом обследовании пациентов с урологическими и нефрологическими заболеваниями;
- овладение алгоритмом выбора оптимальных методов и средств ультразвукового обследования пациента;
- совершенствование умения выбрать необходимый режим и трансдюсер для ультразвукового исследования;
- совершенствование умения провести ультразвукового исследования, в стандартных позициях для оценки исследуемого органа (области, структуры), исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора;
- совершенствование умения провести ультразвуковое исследование в В-модальном режиме, режимах цветовой и спектральной доплерографии, проведение основных измерений в В-модальном режиме и режиме спектральной доплерографии;

- совершенствование умения коррекции режима сбора информации в зависимости от конкретных задач исследования или индивидуальных особенностей больного;
- совершенствование умения выявления изменений органов мочевыводящей системы на основании ультразвуковой семиотики;
- совершенствование умения определения характера выраженности отдельных признаков и симптомов заболеваний мочевыводящей системы;
- совершенствование умения провести дифференциальную диагностику на основе имеющихся анамнестических, клинико-лабораторных данных и полученных данных ультразвукового обследования пациента;
- совершенствование умения постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у обследуемого пациента;
- совершенствование умения оформления протокола ультразвукового обследования.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи - ультразвуковые диагносты;
- по смежным специальностям: врачи - детские урологи-андрологи, врачи-педиатры.

Трудоемкость обучения: 17 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с использованием дистанционного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	Вебинары	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Физика ультразвука	1	ПК-6	1	Т/К	-	-	Т/К
1.2.	Ультразвуковые диагностические приборы	1	ПК-6	1	Т/К	-	-	-
1.3.	Артефаты в ультразвуковой диагностике	1	ПК-6	1	Т/К	-	-	-
1.4.	Ультразвуковая анатомия и возрастные особенности мочевой системы	6	ПК-5, ПК-6	-	-	6	-	Т/К
1.5.	Аномалии положения, взаимоотношения почек, аномалии мочевыводящих путей	8	ПК-5, ПК-6	-	-	8	-	Т/К
1.6.	Обструктивные уropатии и пузырно-мочеточниковый рефлюкс	8	ПК-5, ПК-6	-	-	8	-	Т/К
1.7.	Мочекаменная болезнь	8	ПК-5, ПК-6	-	-	8	-	Т/К

1.8.	Воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей	10	ПК-5, ПК-6	-	-	10	-	Т/К
1.9.	Травма почек и мочевыводящих путей	8	ПК-5, ПК-6	-	-	8	-	Т/К
1.10.	Нефрологические заболевания	10	ПК-5, ПК-6	-	-	10	-	Т/К
1.11.	Опухоли мочевыводящей системы	8	ПК-5, ПК-6	-	-	8	-	Т/К
Промежуточная аттестация		-	ПК-5, ПК-6	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация		3	ПК-5, ПК-6	-	-	-	3	3
Итого		72	-	3	-	66	3	-