

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 программы повышения квалификации
врачей по теме «Диагностика и лечение неходжкинских лимфом у детей»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: состоит в совершенствовании у врачей-детских онкологов и формировании у врачей-педиатров, врачей-детских хирургов, врачей-онкологов, врачей-гематологов способности/готовности проводить раннюю диагностику различных форм НХЛ у детей и подростков, участвовать в проведении комплексного лечения, реабилитации и дальнейшего наблюдения за пациентами с НХЛ.

Контингент обучающихся:

по основной специальности: врач-детский онколог;

по смежным специальностям: врач-педиатр, врач-детский хирург, врач-онколог, врач-гематолог.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (зачеты)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДОТ ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля «Общие вопросы оказания онкологической помощи детям с различными формами НХЛ»								
1.1	Определение понятия НХЛ. Этиопатогенез опухоли	1	1	–	–	–	–	УК-1, ПК-1	Т/К ⁵
1.2	Эпидемиология и статистика НХЛ	1	1	–	–	–	–	УК-1, ПК-4, ПК-14	Т/К
1.3	Классификация (ВОЗ 2017), морфо-иммунологические особенности НХЛ	1	1	–	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Клинические проявления в зависимости от локализации	5	1	1	–	–	3	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.1	НХЛ в брюшной полости	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.2	НХЛ в средостении и тимусе	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.3	Поражение Вальдейерова кольца	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.4	Поражение периферических лимфатических узлов	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.5	Поражение костного мозга и центральной нервной системы (ЦНС)	1	1	–	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5	Диагностика и дифференциальная диагностика	10	-	5	-	-	5	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.1	Лабораторная диагностика НХЛ	2	–	1	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.2	Инструментальные методы исследования	2	–	1	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.3	Специальные методы исследования	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.3.1	Позитронно-эмиссионная томография/компьютерная томография (ПЭТ/КТ)	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.3.2	Иммуногистохимия	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.3.3	Цитогенетика	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.4	Стадирование НХЛ	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.5	Группы риска	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.6	Общие вопросы терапии НХЛ у детей и подростков	4	1	2	-	-	1	УК-1, ПК-6, ПК-15	Т/К
1.6.1	Общая характеристика химиотерапии НХЛ	1	1	–	–	–	–	УК-1, ПК-6, ПК-15	Т/К
1.6.2	Роль и место лучевой терапии в лечении НХЛ	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-6, ПК-15	Т/К

¹Лекционные занятия

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Дистанционные образовательные технологии.

⁵Текущий контроль.

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (зачет. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДОТ ⁴		
1.6.3	Стандарты сопроводительного лечения	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-15	Т/К
1.6.4	Интенсивная терапия НХЛ	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-6, ПК-15	Т/К
1.7	Результаты лечения и прогноз	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-2, ПК-13	Т/К
1.8	Вопросы инвалидизации и реабилитации	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-15	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		24	5	8	-	-	11	УК-1, ПК-1 ПК-4, ПК-5 ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	П/А ⁶
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Частные вопросы лечения НХЛ у детей и подростков»								
2.1	Особенности протоколов терапии лимфобластных лимфом из клеток-предшественниц. Протоколы группы BFM 2002/2009	2	1	–	–	–	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	Т/К
2.2	Особенности терапии НХЛ из зрелых В-клеток	2	–	1	–	–	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	Т/К
2.3	Характеристика программ терапии анапластической крупноклеточной лимфомы	2	1	–	–	–	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	Т/К
2.4	Программы терапии рецидивов НХЛ	2	–	–	–	–	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	Т/К
2.5	Таргетный препараты в лечении НХЛ	2	–	–	–	–	2	УК-1, ПК-6, ПК-15	Т/К
Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 2		10	2	1	-	-	7	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	П/А
Итоговая аттестация		2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	3 ⁷
Всего		36	7	11	–	–	18		

⁶Промежуточный аттестация.

⁷Зачет.

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

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО
ТЕМЕ «ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕХОДЖКИНСКИХ
ЛИМФОМ У ДЕТЕЙ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Диагностика и лечение неходжкинских лимфом у детей»

Задачи:

- совершенствовать и формировать знания о современных представлениях об этиологии и патогенезе развития НХЛ, эпидемиологии и статистики этой группы заболеваний у детей и подростков;
- совершенствовать знания в области современной классификации НХЛ, диагностики, дифференциальной диагностики и принципов лечения различных форм НХЛ у детей и подростков;
- совершенствовать и формировать умения и навыки в проведении дифференциальной диагностики НХЛ у детей, используя алгоритмы обследования;
- совершенствовать и формировать умения и навыки в проведении программного лечения с учетом прогностических факторов различных форм НХЛ у детей;
- совершенствовать и формировать умения и навыки в проведении диагностики развивающихся осложнений от проводимого лечения, совершенствовать знания сопутствующей патологии, инфекционные заболевания, умение определять их тяжесть и совершенствовать навык применения методов оказания медицинской помощи;
- совершенствовать и формировать умения и навыки в проведении корригирующего и симптоматического лечения;

- совершенствовать умения и навыки проведения реабилитационных мероприятий для пациентов с различными формами НХЛ.

Контингент обучающихся:

по основной специальности: врач-детский онколог;

по смежным специальностям: врач-педиатр, врач-детский хирург, врач-онколог, врач-гематолог.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.4.1	НХЛ в брюшной полости	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.4.2	НХЛ в средостении и тимусе	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.4.3	Поражение Вальдейерова кольца	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.5.1	Лабораторная диагностика НХЛ	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Видеоконференция
1.5.2	Инструментальные методы исследования	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Видеоконференция
1.5.3	Специальные методы исследования	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.5.3.1	Позитронно-эмиссионная томография/компьютерная томография (ПЭТ/КТ)	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.5.3.2	Иммуногистохимия	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.6.3	Стандарты сопроводительного лечения	1	УК-1, ПК-6, ПК-15	-	-	1	Вебинар
1.7	Результаты лечения и прогноз	1	УК-1, ПК-2, ПК-13	-	-	1	Вебинар
1.8	Вопросы инвалидизации и реабилитации	1	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-15	-	-	1	Вебинар
2.1	Особенности протоколов терапии лимфобластных лимфом из клеток-предшественниц. Протоколы группы BFM 2002/2009	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	-	-	1	Вебинар
2.2	Особенности терапии НХЛ из зрелых В-клеток	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	-	-	1	Вебинар
2.3	Характеристика программ терапии анапластической	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	-	-	1	Вебинар

	крупноклеточной лимфомы						
2.4	Программы терапии рецидивов НХЛ	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-15	-	-	2	Видеоконференция
2.5	Таргетный препараты в лечении НХЛ	2	УК-1, ПК-6, ПК-15			2	Вебинар
Итого		18	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-15	-	-	18	-