

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
«27» июня 2022 г.
протокол № 6
Председатель совета
О.А. Милованова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Геномная медицина: основы
персонализированного ведения пациентов с наследственными
гиперлипидемиями»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: формирование способности и готовности врачей-терапевтов, врачей-кардиологов, врачей-генетиков, врачей-эндокринологов, врачей-педиатров, врачей общей врачебной практики (семейная медицина) к осуществлению профилактической, диагностической, лечебной деятельности у пациентов детского и взрослого возраста при ведении пациентов с наследственными нарушениями липидного обмена.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-терапевт;
- по смежным специальностям: врач-кардиолог, врач-генетик, врач-эндокринолог, врач-педиатр, врач общей врачебной практики (семейная медицина).

Общая трудоемкость: 36 академических часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы медицинской генетики»									
1.1	Классическая генетика	2	-	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Генетические аспекты дефицита лизосомальной кислой липазы»									
2.1	Дефицит лизосомальной кислой липазы - патогенез, генетические формы	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
2.2	Патогенез липидных нарушений при дефиците лизосомальной кислой липазы	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
2.3	Классификация и диагностические методы постановки диагноза при дефиците лизосомальной кислой липазы	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Клинические формы, дифференциальный диагноз и методы терапии дефицита лизосомальной кислой липазы»									
3.1	Алгоритм диагностики болезни Вольмана	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
3.2	Алгоритм диагностики болезни накопления эфиров холестерина	2	-	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
3.3	Дифференциальный диагноз и методы терапии дефицита лизосомальной кислой липазы	2	-	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Генетические аспекты и клинические особенности семейной гиперхолестеринемии»									
4.1	Особенности генетического тестирования семейных форм гиперхолестеринемии	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
4.2	Патогенез и клиническая картина развития гомозиготных и гетерозиготных форм семейной гиперлипидемии	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
4.3	Методы терапии гомозиготных и гетерозиготных форм семейной гиперлипидемии	2	-	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
5.	Рабочая программа учебного модуля 5 «Генетические аспекты Лп(а) ассоциированных форм дислипидемии и атеросклероза»									
5.1	Генетические аспекты Лп(а) ассоциированных форм дислипидемии и атеросклероза	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
5.2	Лп(а) ассоциированных форм дислипидемии – патогенетические особенности	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
5.3	Дифференциальный диагноз при ЛП(а) ассоциированных патологиях с другими клиническими дислипидемиями	2	-	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
6.	Рабочая программа учебного модуля 6 «Генетические аспекты и клинические особенности развития атеросклероза коронарных сосудов и периферических артерий»									
6.1	Особенности генетического тестирования для диагностики и профилактики атеросклероза	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
6.2	Патогенез, инструментальная и лабораторная диагностика, клиническая картина развития различных форм атеросклероза и артериолосклероза	1	-	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
6.3	Дифференциальный диагноз и методы терапии атеросклероза и его осложнений	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
Итоговая аттестация		1	-	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	Зачет
Итого		36	-	-	-	-	-	36		

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
«27» июня 2022 г.
протокол № 6
Председатель совета
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО
ТЕМЕ**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Геномная медицина: основы
персонализированного ведения пациентов с наследственными
гиперлипидемиями»

Задачи: подготовка к осуществлению профилактической, диагностической, лечебной деятельности у пациентов детского и взрослого возраста при ведении пациентов с наследственными нарушениями липидного обмена.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-терапевт;
- по смежным специальностям: врач-кардиолог, врач-генетик, врач-эндокринолог, врач-педиатр, врач общей врачебной практики (семейная медицина).

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Классическая генетика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Печатный материал Запись видеолекции		
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Печатный материал Запись видеолекции		
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Печатный материал Запись видеолекции		
2.1	Дефицит лизосомальной кислой липазы - патогенез, генетические формы	2	ПК-5, ПК-13	2	Запись видеолекции		
2.2	Патогенез липидных нарушений при дефиците лизосомальной кислой липазы	2	ПК-5, ПК-13	2	Запись видеолекции		
2.3	Классификация и диагностические методы постановки диагноза при дефиците лизосомальной кислой липазы	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Запись видеолекции		
3.1	Алгоритм диагностики болезни Вольмана	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Запись видеолекции		
3.2	Алгоритм диагностики болезни накопления эфиров холестерина	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Запись видеолекции		
3.3	Дифференциальный диагноз и методы терапии дефицита лизосомальной кислой липазы	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Запись видеолекции		
4.1	Особенности генетического тестирования семейных форм гиперхолестеринемии	2	ПК-5, ПК-13	2	Печатный материал Запись видеолекции		
4.2	Патогенез и клиническая картина развития гомозиготных и гетерозиготных форм семейной гиперлипидемии	2	ПК-5, ПК-13	2	Печатный материал Запись видеолекции		

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
4.3	Методы терапии гомозиготных и гетерозиготных форм семейной гиперлипидемии	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Печатный материал Запись видеолекции		
5.1	Генетические аспекты Лп(а) ассоциированных форм дислипидемии и атеросклероза	2	ПК-5, ПК-13	2	Запись видеолекции		
5.2	Лп(а) ассоциированных форм дислипидемии – патогенетические особенности	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Запись видеолекции		
5.3	Дифференциальный диагноз при ЛП(а) ассоциированных патологиях с другими клиническими дислипидемиями	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Запись видеолекции		
6.1	Особенности генетического тестирования для диагностики и профилактики атеросклероза	2	ПК-5, ПК-13	2	Запись видеолекции		
6.2	Патогенез, инструментальная и лабораторная диагностика, клиническая картина развития различных форм атеросклероза и артериосклероза	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13	1	Запись видеолекции		
6.3	Дифференциальный диагноз и методы терапии атеросклероза и его осложнений	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	2	Запись видеолекции		
Итоговая аттестация		1		1	Зачет		
Всего		36		36			