

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы

	Название параметра паспорта	Рекомендации по заполнению
1	Название программы	Клинико-лабораторная диагностика патологии генов
2	Трудоемкость	36 час.
	Структурное подразделение	Кафедра педиатрии и неонатологии
	Год разработки программы	2022
	Непрерывное образование (да/нет)	да
	По всем разделам специальности (да/нет)	да
3	Специальность	«Лабораторная генетика»
4	Дополнительные специальности	«Генетика»
5	Форма обучения	очная
	Дата утверждения программы	22.06.2022
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация.	Генные мутации ведут к развитию патологических изменений в органах и системах, высокой степени заболеваемости, инвалидизации, летальности. Верификация заболеваний, возникающих в результате патологии генов, используя современные диагностические возможности, необходима для решения вопроса о тактике терапевтического ведения, проведения медико-генетического консультирования семьи, предупреждения рождения сибсов в зависимости от типа наследования генного дефекта. Целесообразно систематизировать данные в области диагностики, клинических проявлений заболеваний, связанных с дефектами генов. Учебный план программы включает современные сведения о клинических проявлениях, причинах формирования, диагностических критериях, методах лабораторной диагностики патологии генов. Медицина сегодня нуждается в подробных знаниях о том, как организованы, функционируют и регулируются гены человека, требуются специалисты, хорошо ориентированные в физиологии генов. Цель реализации программы – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по вопросам лабораторной и клинической диагностики патологии генов в рамках имеющихся квалификаций. Содержание реализуемой программы:

		1. Патология генов в структуре заболеваемости и смертности; 2. Моногенно наследуемые синдромы с аутосомно-доминантным типом наследования; 3. Моногенно наследуемые синдромы с аутосомно-рецессивным типом наследования; 4. X-сцепленные моногенно наследуемые синдромы; 5. Методы диагностики патологии генов; 6. Профилактика моногенно наследуемой патологии. В образовательном процессе участвуют ведущие специалисты здравоохранения Хабаровского края – генетики, лабораторные генетики. После освоения программы проводится итоговая аттестация в виде тестового контроля. Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.
7	Планируемые результаты обучения	В результате освоения программы обучающий будет владеть навыками и трудовыми функциями в соответствии с профессиональным стандартом: - проводить диагностику врожденного (или) наследственного заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней; - назначать патогенетическое лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с врожденными и (или) наследственными заболеваниями; - проводить медико-генетическое консультирование.
8	В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекция
		Консультация
		Практические занятия
		Аттестация в виде тестирования
9	Получение новой компетенции (да/нет)	нет
Особенности обучения		
10	Симуляционное обучение	нет
11	Стажировка	
11.1	Включает стажировку	да
11.2	Трудоемкость, ЗЕТ	8 час
11.3	Задачи, описание стажировки.	Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программ повышения квалификации и приобретения практических навыков и умений для эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей: - методы генетической диагностики в целях установления и (или) уточнения диагноза наследственного заболевания; - выявление факторов индивидуального и семейного

		риска формирования патологии генов; - выбор метода диагностики с учетом клинического симптомокомплекса, генеалогического анамнеза; - анализировать полученные данные; - медико-генетическое консультирование семей с учетом патологических нарушений генов.
11.4	Место проведения стажировки	КГБУЗ "Перинатальный центр имени Г.С. Постола" министерства здравоохранения Хабаровского края, медико-генетическая консультация
11.5	Руководитель/куратор стажировки	Врач генетик, врач-педиатр высшей квалификационной категории
12	Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО)	нет
13	Сетевая форма реализации	нет