

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

	Название программы	Актуальные вопросы пренатальной лабораторной диагностики и эндокринных заболеваний
2	Трудоемкость	36
	Структурное подразделение	Кафедра клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии
	Год разработки программы	2022
	Непрерывное образование (да/нет)	Да
	По всем разделам специальности (да/нет)	Нет
3	Специальность	КЛД
4	Дополнительные специальности	
5	Форма обучения	Очная
	Дата утверждения программы	12.09.2022
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация	Знание вопросов лабораторной диагностики эндокринных заболеваний и анеуплодий являются важными составляющими своевременной и качественной диагностики многих серьезных заболеваний человека. Анеуплодии вызывают множественные врожденные пороки развития, умственную и физическую отсталость, нарушения полового развития плода, а лечение таких пациентов малоэффективно и прогноз в плане выздоровления неблагоприятный. Использование методов дородовой диагностики хромосомных aberrаций позволяет предупредить рождение детей с тяжелой патологией. Базовыми методами лабораторной диагностики этих заболеваний являются иммунохимические методы(иммунохимический скрининг) диагностики, одним из которых является метод иммуноферментного анализа(ИФА) Программа составлена с учетом приоритетных направлений проведения иммуноферментного метода в диагностике эндокринопатий и пренатальной патологии. Знания особенностей проведения иммунохимических методов с целью диагностики анеуплодий и эндокринопатий, технологических подходов, необходимых для проведения этих исследований, является важной составляющей для своевременной лабораторной диагностики многих серьезных заболеваний. Цель реализации программы: совершенствование

		компетенций, необходимых для проведения метода иммуноферментного анализа для диагностики анеуплоидий и эндокринопатий. Содержание программы: - Классификация гормонов. Функции гормонов в организме человека. - Метод иммуноферментного анализа и его модификации в лабораторной детекции гормонов. - Методы пренатальной диагностики. Гормоны репродуктивной системы человека. Методы лабораторной детекции. - Гормоны щитовидной железы, методы лабораторной детекции. - Диагностика пренатальной патологии. - Методы лабораторной диагностики нарушений углеводного обмена. Лабораторные алгоритмы диагностики сахарного диабета. Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры. По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме тестирования.
7	Планируемые результаты обучения	В результате освоения программы обучающийся должен уметь в соответствии с профессиональным стандартом: – вводить программные элементы в приборы автоматизированного учета реакции иммунохимического анализа при определении иммунологических маркеров при различных эндокринопатиях и анеуплоидиях , согласно инструкции к наборам тест систем; – проводить лабораторные исследования методом иммунохимического(иммуноферментного) анализа, участвовать в контроле качества; – регистрировать показания результатов проведенных исследований методом иммуноферментного анализа; – консультировать врачей клинической практики по вопросам интерпретации результатов исследований, направленных на диагностику анеуплоидий и эндокринопатий.
8	В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекция Практические занятия Тренинг Мастер-класс Консультации Аттестация в виде тестирования
9	Получение новой компетенции (да/нет)	Нет
9.1	Описание новой компетенции	Нет
Особенности обучения		
10	Симуляционное	

	обучение	
10.1	Включает симуляционное обучение	
10.2	Трудоемкость	
10.3	С применением симуляционного обучения	
10.4	Задачи , описание симуляционного обучения	
11	Стажировка	
11.1	Включает стажировку	
11.2	Трудоемкость, ЗЕТ	12 часов
11.3	Задачи, описание стажировки	Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, закрепления теоретических знаний, приобретения практических умений, навыков и их эффективного использования при исполнении должностных обязанностей. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер и предусматривает такие виды деятельности, как работа с технической и нормативной документацией, выполнение функциональных обязанностей: врач клинической лабораторной диагностики. Результаты стажировки: освоение запланированных профессиональных навыков: 1. алгоритм определения тиреотропного гормона гипофиза, свободного Т₄, свободного Т₃ методом иммуноферментного анализа; 2. определения С-пептида (маркер синтеза эндогенного инсулина) методом иммуноферментного анализа; 3. определения свободной субъединицы β-ХГЧ методом иммуноферментного анализа; 4. проведение внутрилабораторного контроля качества при постановке метода иммуноферментного анализа; 5. техникой приборного учета результатов иммуноферментного анализа (работа с соответствующими программами- элементы программирования качественных (cut off) и количественных(point to point) тестов.
11.4	Место проведения стажировки	Лаборатория кафедры клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии КГБОУ ДПО ИПКСЗ
11.5	Руководитель /куратор стажировки	Заведующая лабораторией кафедры клинической лабораторной диагностики КГБОУ ДПО ИПКСЗ
12	Дистанционные образовательные технологии	Нет
13	Сетевая форма реализации	Нет

