

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СМР

1	Название программы	Избранные вопросы лабораторной диагностики паразитарных болезней
2	Трудоемкость	36
	Структурное подразделение	Кафедра клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии
	Год разработки программы	2021
	Непрерывное образование (да/нет)	Да
	По всем разделам специальности (да/нет)	Нет
3	Специальность	Лабораторная диагностика
4	Дополнительные специальности	Нет
5	Форма обучения	Очная
	Дата утверждения программы	
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация	В мире сохраняется высокая распространенность паразитарных болезней и они представляют собой серьезную мировую проблему. По данным ВОЗ, более половины населения планеты (более 4,5 млрд. человек) поражены болезнями, вызванными различными группами паразитов. В настоящее время активно развивается лабораторная служба, появляются новые нормативные документы по диагностике паразитарных болезней и новые лабораторные технологии для их диагностики, это требует углубления знаний по проведению паразитологических исследований, по интерпретации результатов лабораторных исследований. Обучение фельдшеров лаборантов на данном цикле позволит снизить количество ошибок на пре- и постаналитическом этапе лабораторного анализа и улучшит качество обследования пациентов с паразитарными заболеваниями. Цель реализации программы - совершенствование компетенций, необходимых для проведения паразитологических исследований в рамках имеющейся квалификации. Категория обучающихся: медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант Содержание программы: В программе освещены: 1. Вопросы серологической диагностики гельминтозов (нематодозов, трематодозов и цестодозов): иммунологические методы диагностики ((ИФА) (ИФА антител, антигенов), иммуноферментное определение индекса авидности (ИА) антител класса G, иммунный

		блоттинг, иммунохроматографический анализ (ИХА), реакция непрямой гемагглютинации (РИГА), реакция непрямой иммунофлюоресценции (РНИФ); показания к назначению серологической диагностики. 2. Паразитологические методы диагностики: правила сбора биологического материала, приготовление мазков для микроскопии (окрашенных и неокрашенных), проведение методов обогащения, в том числе с использованием системы Parasер. 3. Лабораторная диагностика личиночных гельминтозов: циклы развития и морфологическое строение. Методы лабораторной диагностики личиночных гельминтозов (анизакидоза, филяриозов, токсакароза, эхинококкоза и трихинеллеза). 4. Лабораторная диагностика нематодозов. Циклы развития и морфологические особенности строения представителей класса. Особенности строения яиц. 5. Лабораторная диагностика цестодозов. Циклы развития и морфологические особенности строения представителей класса. Особенности строения яиц. 6. Лабораторная диагностика трематодозов. Циклы развития и морфологические особенности строения представителей класса. Особенности строения яиц. 7. Изучение новых нормативных документов по паразитологической диагностике гельминтозов. Каждый слушатель на период обучения обеспечивается доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры. По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме тестирования.
7	Планируемые результаты обучения	После обучения фельдшер лаборант будет владеть следующими компетенциями: - готовить рабочее место для проведения паразитологических исследований (умение приготовить необходимые растворы для проведения паразитологических и серологических методов диагностики). - проводить паразитологические лабораторные исследования (методом по Като, методом обогащения с использованием системы Parasер, метод по Рабиновичу, иммуноферментным и иммунохроматографическим методами и пр.). - регистрировать результаты проведенных исследований (заполнять необходимую документацию). ПК 4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты (соблюдать методики регламентированные действующими нормативными документами и правила личной безопасности при работе с биологическими жидкостями).
8	В программе	Лекция (с использованием презентаций и наглядных

	используются следующие виды учебных занятий	материалов – классификация гельминтов, схемы строения гельминтов и их яиц, схемы циклов развития гельминтов) Практические занятия проводятся с демонстрацией заспиртованных фрагментов гельминтов, постоянных нативных (неокрашенных) и окрашенных препаратов члеников цестод, постоянных препаратов яиц гельминтов (цестод, трематод, нематод), разбора ситуационных задач. Консультация Аттестация проводится в виде тестирования.
9	Получение новой компетенции (да/нет)	Нет
9.1	Описание новой компетенции	Нет
Особенности обучения		
10	Симуляционное обучение	Нет
11	Стажировка	
11.1	Включает стажировку	
11.2	Трудоемкость, ЗЕТ	6 час
11.3	Задачи, описание стажировки	Совершенствование практических навыков и манипуляций. Изучение передовых технологий, используемых в клинико-диагностических лабораториях. Закрепление теоретических знаний, практических навыков по методам серологической и паразитологической диагностики гельминтозов. Общие принципы проведения паразитологических исследований. Правила забора материала и его доставки. 1. Просмотр демонстрационных материалов (стробилы и членики гельминтов). 2. Просмотр постоянных препаратов (яйца гельминтов и их членики, сколексы эхинококка); нативных (приготовленных) мазков. 3. Приготовление нативных мазков, мазков по Като и их микроскопирование. 4. Проведение иммунохроматографического метода, метода ИФА и др. паразитологических методов.
11.4	Место проведения стажировки	Клинико-диагностическая лаборатория кафедры клинической лабораторной диагностики КГБОУ ДПО ИПКСЗ
11.5	Руководитель /куратор стажировки	Козырева Т.Г. – к.б.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики КГБОУ ДПО ИПКСЗ
12	Дистанционные образовательные технологии	Нет
13	Сетевая форма реализации	Нет