

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: Повышение квалификации

По специальностям: Клиническая лабораторная диагностика, Бактериология

Название: «Полимеразная цепная реакция в практике специалиста клинической лабораторной диагностики»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области клинической лабораторной диагностики по организации и выполнению молекулярно-генетических исследований, консультированию медицинских работников, пациентов и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: совершенствование знаний, умений и практических навыков организации, выполнения, аналитического обеспечения, анализа и интерпретации результатов полимеразной цепной реакции.

Программа направлена на освоение следующих компетенций (трудовых функций):

ПК-5, ПК-6, В/02.8, В/03.8, В/04.8

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

- основы молекулярной биологии;
- правила и способы получения биологического материала для лабораторных исследований методом полимеразной цепной реакции;
- принципы и этапы проведения полимеразной цепной реакции;
- алгоритм выдачи результатов лабораторных исследований, полученных методом полимеразной цепной реакции;
- принципы работы и правила эксплуатации оборудования для проведения полимеразной цепной реакции.

Уметь:

- оценить состояние органов и систем организма на основании данных, полученных методом ПЦР;
- оценить достаточность, клиническую значимость и информативность результата, полученного методом полимеразной цепной реакции, для постановки диагноза;
- организовать выполнение лабораторных исследований методом полимеразной цепной реакции;
- выполнять лабораторные исследования методом полимеразной цепной реакции.

Практический опыт:

- формулирование и оформление заключения по результатам лабораторных исследований, полученных методом полимеразной цепной реакции;
- владение навыками работы с современным оборудованием для проведения полимеразной цепной реакции;
- выполнение лабораторных исследований методом полимеразной цепной реакции;
- анализ результатов лабораторных исследований, полученных методом полимеразной цепной реакции.

Формы аттестации: сдача практических навыков.