

АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: повышение квалификации

По специальности: «Клиническая лабораторная диагностика»

Название: Иммуннологические исследования

Цели: целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области клинической лабораторной диагностики, а именно по вопросам применения иммунологических исследований, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: совершенствование практических навыков и умений, необходимых для организационно-методического и аналитического обеспечения иммунологических исследований, улучшения качества лабораторной диагностики.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:

ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9.

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность медицинских организаций;
- общие вопросы организации лабораторной службы Российской Федерации;
- деонтологию, основы трудового законодательства;
- организацию и контроль деятельности медицинских лабораторий;
- основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы;
- правила охраны труда и пожарной безопасности при работе в клинических лабораториях;
- правила техники безопасности и санэпидрежима в лаборатории;
- основы диагностики и мониторинга неотложных состояний;
- преаналитические и аналитические технологии лабораторных исследований;
- правила действий при обнаружении больного с признаками посттрансфузионных гемолитических осложнений, гемолитической болезни новорожденных и плода.
- основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации;
- принципы и методы проведения иммунологических исследований.
- правила и способы получения биологического материала для проведения иммунологических методов исследований;
- принципы и этапы проведения иммунологических исследований;
- алгоритм выдачи результатов иммунологических методов исследований.
- структуру и функции клеток, органов иммунной и кроветворной систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии);
- этиологию, патогенез, клинику, принципы лечения и профилактики заболеваний;
- общую клиническую симптоматику поражения различных органов и систем организма;
- современную классификацию заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- принципы контроля качества лабораторных исследований (внутрилабораторного и внешнего) на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах иммунологических исследований;
- верификацию и валидацию лабораторных методик и результатов исследования;
- принципы проведения внутрилабораторного и внешнего аудита;
- принципы составления СОПов по обеспечению качества;

Уметь:

- соблюдать принципы деонтологии;
- организовать рабочее место при проведении лабораторных исследований;

- провести лабораторное обследование больных с помощью экспресс-методов (при неотложных состояниях);

- вести медицинскую документацию в установленном порядке.

- выполнять иммунологические исследования;

- организовать выполнение иммунологических методов исследований;

- оценить достаточность, клиническую значимость и информативность полученных результатов при проведении иммунологических методов исследований;

- определить необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента.

- оценить состояние органов и систем организма на основании данных лабораторного исследования;

- выявить характерные для посттрансфузионных гемолитических осложнений, гемолитической болезни новорожденных и плода изменения лабораторных показателей;

- оценить отклонение результата лабораторного исследования от референтного интервала;

- оценить влияние различных видов вариаций на результаты иммунологических лабораторных исследований.

- организовать контроль качества иммунологических исследований на преаналитическом, аналитическом этапах;

- разработать СОПы по контролю качества иммунологических исследований;

Практический опыт:

- осуществление пробоподготовки биологического материала;

- владение аналитическими технологиями;

- владение правилами техники безопасности при проведении лабораторных исследований;

- выполнение методик экспресс – диагностики;

- правила действий при обнаружении больного с признаками посттрансфузионных гемолитических осложнений, гемолитической болезни новорожденных и плода.

- выполнение иммунологических исследований;

- оформление учетно-отчетной документации.

- выполнение иммунологических исследований, в том числе высокотехнологичных;

- владение навыками работы с современным лабораторным оборудованием;

- оценка полученных результатов иммунологической диагностики;

- формулирование и оформление рекомендаций по дальнейшей тактике лабораторной диагностики посттрансфузионных гемолитических осложнений, гемолитической болезни новорожденных и плода, исходя из результатов проведенных иммунологических методов исследований.

- анализ полученных результатов иммунологических исследований;

- соотнесение результатов лабораторных исследований с референтными интервалами;

- оценка влияния непатологической и патологической вариации на результаты иммунологических исследований;

- формулирование и оформление заключения по результатам проведенных иммунологических методов исследований.

- организация контроля качества иммунологических исследований на преаналитическом, аналитическом этапах;

- разработка методических указаний по обеспечению контроля качества иммунологических исследований на всех этапах;

- ведение документации, связанной с проведением контроля качества иммунологических исследований;

- составление СОПов по обеспечению качества в лаборатории;

- руководство работой среднего и младшего медицинского персонала.

Формы аттестации: собеседование.