

АННОТАЦИЯ
к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Паразитология» (72 часа)
по специальности «Лабораторная диагностика»

Вид программы: повышение квалификации

По специальности: «Лабораторная диагностика».

Название: «Паразитология».

Цели: совершенствование имеющихся компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности в области лабораторной диагностики и повышение профессионального уровня в рамках квалификации медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта), лаборанта.

Задачи: совершенствование знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта), лаборанта на основе современных достижений медицины.

Программа направлена на формирование следующих компетенций: ПК 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения программы обучающийся должен

Знать:

- основы техники безопасности при работе в клиничко-диагностических лабораториях;
- основы общей гигиены и производственной санитарии;
- инструктивные материалы по соблюдению правил санитарно-противоэпидемического режима в клиничко-диагностических лабораториях;
- организацию работы лаборатории;
- организацию рабочего места;
- основные методы лабораторной диагностики;
- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории и в иммунологической лаборатории;
- основы микробиологии;
- основы протозоологии;
- основы гельминтологии;
- основы арахноэнтомологии;
- классификацию паразитов человека;
- циклы развития паразитов; наиболее значимые паразитозы человека;
- основные принципы диагностики паразитозов человека;
- виды и этапы внутрилабораторного контроля качества;
- основные принципы профилактики паразитарных болезней человека;
- общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;
- требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;
- основные морфологические характеристики простейших и гельминтов;
- значение насекомых в распространении паразитарных и инфекционных заболеваний;
- требования по профилактике отдельных групп паразитарных болезней;
- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы;
- морфологию малярийных паразитов;
- систематику и характеристику клещей;
- правила приготовления препаратов для исследования морфологии паразитов;
- основные требования к организации делопроизводства в лаборатории;
- учетно-отчетную документацию;
- правила регистрации результатов лабораторных исследований;

- нормативные документы, регламентирующие санитарно-эпидемиологический режим в лабораториях;
- нормативные и правовые документы по инфекционной безопасности и инфекционному контролю;
- правила сбора, транспортировки и хранения биоматериала;
- алгоритм действий при аварийной ситуации с биологическими жидкостями пациента;
- классификацию медицинских отходов;
- правила утилизации отработанного материала;
- понятие, виды и новые средства дезинфекции;
- режимы и методы стерилизации;
- профессиональные риски в работе медицинского персонала (механические, химические, биологические).

Уметь:

- организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований;
- подготовить рабочее место, реактивы, оборудование, инструментарий, аппаратуру, лабораторную посуду для проведения исследований с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности;
- готовить биологический материал;
- готовить реактивы;
- готовить приборы к лабораторным исследованиям;
- проводить калибровку мерной посуды;
- подготовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;
- выполнять основные операции, предшествующие или сопутствующие проведению лабораторных исследований;
- пользоваться лабораторной аппаратурой при выполнении лабораторных исследований и подготовительных мероприятий;
- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
- проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, обогащения, приготовления толстой капли;
- различать на препаратах представителей простейших, гельминтов и членистоногих;
- идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале;
- оценивать результат проведенных исследований;
- осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
- проводить прием, маркировку и регистрацию поступившего в лабораторию биоматериала, обеспечивать хранение;
- регистрировать результаты проведенных лабораторных исследований;
- вести учетно-отчетную документацию;
- проводить утилизацию инактивированного биоматериала по нормативным документам, регламентирующим санитарно-эпидемиологический режим в лабораториях;
- проводить утилизацию отходов класса А, класса Б;
- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;
- дезинфицировать и стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- обрабатывать медицинскую аппаратуру, инструментарий, помещение;

- обеспечивать инфекционную безопасность (соблюдать правила санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима, асептики; правильно хранить, обрабатывать, стерилизовать и использовать изделия медицинского назначения);

- выполнять требования инфекционного контроля; инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала;

- проводить профилактические мероприятия при загрязнении кожи и слизистых оболочек кровью и другими биологическими жидкостями;

- хранить и готовить дезинфицирующие растворы.

Практический опыт:

- подготовка рабочего места, реактивов, оборудования, инструментария, аппаратуры, лабораторной посуды для проведения исследований с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности;

- выявление, регистрация и учет паразитарных болезней;

- применение техники микробиологических исследований;

- ведение учетно-отчетной документации по результатам лабораторных исследований;

- регистрация результатов анализа в журналах, заполнение бланков, дневников;

- проведение утилизации отработанного материала в соответствии с классификацией медицинских отходов и нормативными документами;

- приготовление дезинфицирующих растворов;

- дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

- проведение противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции.

Форма итоговой аттестации: тестовый контроль.