

АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: Повышение квалификации

По специальности: Клиническая лабораторная диагностика

Название: «Клиническая лабораторная диагностика. Организация работы и управление лабораторией»

Цели: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области клинической лабораторной диагностики по управлению клиничко-диагностической лабораторией, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: совершенствование знаний, умений и практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей заведующего клиничко-диагностической лабораторией-врача клинической лабораторной диагностики.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:

ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, В/01.8 В/02.8, В/03, 8 В/04.8, В/06.8,

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать (необходимые знания):

- общие вопросы организации лабораторной службы Российской Федерации;
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность медицинских организаций;
- этиологию, патогенез, клинику, принципы лечения и профилактики заболеваний;
- основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации;
- принципы организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов;
- принципы и методы проведения лабораторных исследований;
- структуру и функции клеток, органов и 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;
- правила и способы получения биологического материала для лабораторных исследований;
- принципы и методики проведения, аналитические характеристики лабораторных методов исследования, в том числе сложных и высокотехнологичных методов;
- преаналитические, аналитические и постаналитические технологии лабораторных исследований;
- вариация лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные исследования;
- референтные интервалы, критические значения лабораторных показателей;
- алгоритм выдачи результатов лабораторных исследований;
- основные документы и положения, регулирующие медицинскую деятельность, лицензирование медицинских учреждений и лабораторий, санитарно-эпидемиологические требования к проектированию, лицензированию деятельности медицинских учреждений;
- стандарты и порядки оказания медицинской помощи;
- обеспечение качества в медицинских лабораториях;
- принципы контроля качества лабораторных исследований (внутрилабораторного и внешнего) на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах лабораторных исследований;
- верификацию и валидацию лабораторных методик и результатов исследования.

Уметь (необходимые умения):

- консультировать врача по подготовке пациента к исследованию;

- консультировать пациента по подготовке к исследованию;
- составить план лабораторного обследования пациента на этапе профилактики и диагностики наиболее распространенных заболеваний сердечно - сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем;
- планировать объем и спектр лабораторных исследований при проведении плановых профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов;
- анализировать результаты и эффективность диспансеризации;
- выполнять лабораторные исследования;
- консультировать врача по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты лабораторных исследований;
- консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты лабораторных исследований;
- определить перечень необходимых лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи;
- организовать выполнение лабораторного исследования;
- выполнять сложные и высокотехнологичные исследования;
- разработать алгоритм по выдаче результатов лабораторных исследований;
- выявить возможные противоречия между полученными результатами исследований;
- определить необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента;
- дать рекомендации по тактике ведения пациента и оценить эффективность проводимого лечения на основании результатов лабораторных исследований;
- осуществлять поиск информации, в том числе в Интернете, формировать необходимую информационную базу;
- составить паспорт лаборатории;
- подготовить документы для лицензирования и аккредитации лаборатории;
- рассчитать себестоимость лабораторного исследования;
- подготовить клинико-экономическое обоснование внедрения новых методик, приобретения оборудования, изменения структуры лаборатории, консолидации / централизации лабораторных исследований;
- разработать техническое задание на проектирование лаборатории и ее подразделений, услуги, приобретение оборудования, реагентов, расходных материалов;
- организовать проведение специальной оценки условий труда сотрудников лаборатории;
- составить должностные инструкции для сотрудников лаборатории;
- оценить деятельность лаборатории на основе утвержденных критериев.

Практический опыт (трудовые действия):

- владеть методиками составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики и диагностики наиболее распространенных заболеваний сердечно - сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем, а также при неотложных состояниях;
- техника выполнения методов экспресс – диагностики;
- владеть правилами действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций;
- навыки организации, планирования и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения;
- выполнение лабораторных исследований;
- оформление учетно-отчетной документации лаборатории проведения лабораторных исследований при проведении профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения;

- консультативное сопровождение врача-клинициста и пациента на этапе назначения лабораторных исследований;
- анализ полученных результатов лабораторных исследований;
- выполнение лабораторных исследований, в том числе сложных и высокотехнологичных;
- оценка патофизиологических процессов в организме пациента на основании результатов лабораторных исследований;
- оценка полученных результатов лабораторных исследований;
- разработка и применение алгоритма по выдаче результатов лабораторного исследования;
- составление плана клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов лабораторных исследований;
- формулирование и оформление заключения по результатам лабораторных исследований;
- составление должностных инструкций для сотрудников лаборатории на основе утвержденных положений;
- распределение работ между сотрудниками;
- составление паспорта лаборатории;
- руководство внедрением новых лабораторных методов;
- организация и проведение мероприятий по повышению квалификации персонала лаборатории;
- составление заявок на приобретение оборудования реактивов и расходных материалов;
- организация рационального и эффективного использования лабораторного оборудования и реактивов;
- связь с лечебно-диагностическими подразделениями / структурами по обеспечению своевременной доставки исследуемого материала в лабораторию и своевременного получения результатов исследований;
- разработка и внедрение системы управления качеством в лаборатории, включая ее инфраструктуру и действия персонала;
- контроль лабораторных процессов (контроль качества, обращение с биоматериалом, верификация и валидация методов);
- управление информацией и записями / данными;
- управление нештатными ситуациями в лаборатории;
- организация и проведение внутренних и внешних аудитов;
- организация работы с внешними клиентами лаборатории;
- управление корректирующими и предупреждающими действиями персонала при несоответствиях;
- составление руководства по качеству в лаборатории;
- составление и утверждение СОПов по обеспечению качества в лаборатории;
- регулярная коррекция СОПов;
- регулярный пересмотр системы управления качеством;

Форма итоговой аттестации: тестовый контроль