****

**Авторы - руководители:**

**Домахина С.В.** – руководитель проекта, директор ГАПОУ НСО «Новосибирский медицинский колледж»

**Малиновская В.А.** – руководитель-заместитель директора Центра дополнительного профессионального образования и симуляционного обучения

**Коллектив ГАПОУ НСО «Новосибирский медицинский колледж»:**

**Кудрина О.М.** - методист специальности Лабораторная диагностика (пояснительная записка, общая характеристика ДПП ПК, тематический план)

**Абрамова Т.А. –** кандидат биологических наук**,** преподаватель ПМ03 Проведение лабораторных биохимических исследований, без категории (тематический план, содержание ДПП ПК, условия реализации ДПП ПК)

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее ДПП ПК) «Методы лабораторной диагностики онкологических заболеваний» разработана для специалистов со средним медицинским образованием с учётом современных требований к квалификации медицинского лабораторного техника, осуществляющего профессиональную деятельность в области лабораторных исследований.

Национальный проект «Здравоохранение» включает реализацию Федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями», выполнение которого подразумевает постоянную онконастороженность всех без исключения медицинских работников и совершенного владения полным арсеналом средств раннего выявления онкологических заболеваний.

Создание ДПП ПК «Методы лабораторной диагностики онкологических заболеваний» обусловлено пожеланием работодателей медицинских организаций, чья профессиональная деятельность связана с диагностикой онкологических заболеваний. Внедрение современных технологий в лабораторной диагностике онкологических заболеваний позволяет выявить патологию на уровне трансформации клетки и изменения гомеостаза организма человека, т.е. на достаточно ранних стадиях развития болезни, когда есть шанс спасти жизнь человеку. Поэтому данная ДПП ПК является особо актуальной среди специалистов как частных, так и государственных медицинских организаций.

**Цель** ДПП ПК повысить уровень профессиональных компетенций специалистов в осуществлении методов лабораторной диагностики онкологических заболеваний

Основные **задачи** реализуемые ДПП ПК ««Методы лабораторной диагностики онкологических заболеваний»:

* Повысить уровень знаний по патоморфологическим, биохимическим особенностям опухолевых трансформированных клеток;
* Повысить уровень знаний об особенностях реакции гемостаза организма при развитии опухолей и их проявления в зависимости от пола и возраста человека;
* Повысить уровень умений по соблюдению преаналитического и аналитического этапов лабораторного биохимического исследования по определению онкологических маркеров;
* Обучить выполнению методик определения онкологических маркеров ИФА-методом.

Содержание ДПП ПК «Методы лабораторной диагностики онкологических заболеваний» разработано на основе действующих нормативно-правовых документов. Реализация ДПП ПК происходит с использованием всех современных педагогических технологий, с активным участием в обучении слушателей программы. В тематику включен один шестичасовой симуляционный тренинг. Во время, которого в совершенстве отрабатывается методика ИФА-диагностики онкологических заболеваний, с последующим разбором всех возможных ошибок и неудач, возникающих при выполнении своих профессиональных обязанностей. Проведение брифинга происходит с применением логично построенной презентации, разработаны чек листы, в которых учтены все значимые действия слушателя. Отработка навыка на фотометре ИФА полуавтоматическом, использование наборов для определения онкомаркеров (ПСА, СА-125), последующим закреплением умения на разработанных практико-ориентированных задачах. Как завершающий элемент тренинга используется разбор ошибок каждого слушателя и повторное закрепление материала.

Программа может быть использована в качестве дополнительного модуля в другие ДПП ПК по желанию работодателя медицинских организаций оказывающих услуги лабораторной диагностики.

**Форма обучения:** очная; с режимом занятий: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, без отрыва от работы. Возможен режим обучения один или два раза в неделю, в течение нескольких недель.

Итоговая аттестация проводится на последнем занятии в виде итогового тест-контроля, с последующей демонстрацией практического навыка определения онкомаркеров (ПСА, СА-125).

По окончанию программы и успешной сдачи итоговой аттестации выдается удостоверение образовательной организации государственного образца.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модулей и тем** | **Количество** **аудиторных часов** | Всегочасов |
| **семинарско-практические****занятия** | **симуляционный тренинг** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Заболеваемость и эпидемиологические особенности распространения опухолевых заболеваний.Онкологическая настороженность в связи с результатами лабораторных исследований | 6 |  | 2 |
| 2. | Патоморфологические особенности трансформированных клеток | 12 |  | 12 |
| 3. | Выявление основных нозологических групп опухолей-заболевания ЖКТ-заболевания бронхолегочной системы-гормонозависимые опухоли | 12 |  | 12 |
| 4. | Проведение выполнения онкологических маркеров  |  | 6 | 6 |
| **ИТОГО** | **30** | **6** | **36** |