

АННОТАЦИЯ
на рабочую программу по профессиональному модулю
ПМ. 02 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
по специальности Лабораторная диагностика

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Лабораторная диагностика базовой подготовки, углубленной подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

проведение гематологических лабораторных исследований и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования, участвовать в контроле качества.

ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах;

уметь:

- производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования;
- готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;

- проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования, участвовать в контроле качества;
- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;
- работать на современном лабораторном оборудовании.

знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гематологической лаборатории;
- теорию кроветворения; морфологию клеток крови в норме;
- понятия «эритроцитоз» и «эритропения»; «лейкоцитоз» и «лейкопения»; «тромбоцитоз» и «тромбоцитопения»;
- изменения показателей гемограммы при реактивных состояниях, при заболеваниях органов кроветворения (анемиях, лейкозах, геморрагических диатезах и других заболеваниях);
- морфологические особенности эритроцитов при различных анемиях;
- морфологические особенности лейкоцитов при различных патологиях.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 423 часа, в том числе:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 315 часов, включая: обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 210 часов; самостоятельную работу обучающегося – 105 часов;
- производственная практика по профилю специальности – 108 часов.

4. Содержание обучения по профессиональному модулю

МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований

Раздел 1. Проведение исследования общего анализа крови в норме.

Тема 1.1. Проведение исследования общего анализа крови в норме.

Раздел 2. Проведение дополнительных гематологических исследований крови.

Тема 2.1. Проведение дополнительных гематологических исследований крови.

Раздел 3. Особенности проведения контроля качества гематологических исследований.

Тема 3.1. Особенности проведения контроля качества гематологических исследований.

Раздел 4. Изучение показателей гемограммы при реактивных состояниях.

Тема 4.1. Изучение показателей гемограммы при реактивных состояниях.

Раздел 5. Изучение показателей гемограммы при заболеваниях органов кроветворения.

Тема 5.1. Изучение показателей гемограммы при анемиях.

Тема 5.2. Изменение показателей гемограммы при лейкозах

Тема 5.3. Изменения показателей гемограммы при геморрагических диатезах.

Раздел 6. Исследование изосерологических свойства эритроцитов.

Тема 6.1. Исследование изосерологических свойства эритроцитов.

Раздел 7. Дифференцированный зачет