Министерство здравоохранения Российской Федерации

Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

Кафедра клинической лабораторной диагностики

**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе**

**повышения квалификации**

**«**Гематологические исследования»

1 Цель реализации: Совершенствование универсальных и профессиональных компетенций медицинских работников с высшим образованием по специальности «клиническая лабораторная диагностика» с целью повышения качества гематологических исследований, используемых в диагностике, оценке течения и прогноза болезней.

2 Срок освоения: 144 академических часа

3 Форма обучения: очная

4 Контингент обучающихся: специалисты с высшим медицинским образованием

5 Форма итоговой аттестации – экзамен

6 Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

7 Учебный план:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название и темы рабочей программы** | **Трудоёмкость**  **(акад.час)** | **Тип занятия** | | | |  | **Формируемые**  **компетенции** | **Форма**  **контроля** |
| **Лекции** | **Практические**  **занятия** | | | |
| **Практика/**  **семинар** | **СК** | **Стажировка** | **Дистанционное**  **обучение** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1:**  **Обеспечение качества клинических лабораторных исследований** | **16** | **6** | **10** | **-** | **-** |  | **ОПК-1**  **ОПК-8**  **ПК-4** | **П/А**  **(З)** |
| 1.1 | Организационные основы работы КДЛ | 4 | - | 4 | - | - |  | ОПК-1 | Т/К |
| 1.2 | Преаналитический этап гематологических, цитологических, иммунологических исследований | 6 | 3 | 3 | - | - |  | ОПК-1  ОПК-8  ОПК-4 | Т/К |
| 1.3 | Контроль качества лабораторных исследований и основы статистической обработки результатов | 6 | 3 | 3 | - | - |  | ОПК-1  ОПК-8  ОПК-4 | Т/К |
| **2.** | **Рабочая программа учебного модуля 2:**  **Гематологические исследования** | **92** | **37** | **33** | **16** | **6** |  | **ПК-1**  **ПК-2**  **ПК-3**  **ОПК-1**  **ОПК-4**  **ОПК-5** | **П/А**  **(З)** |
| 2.1 | Клинический анализ крови, миелограмма | 16 | 6 | 6 | 4 | **-** |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| 2.2 | Лабораторная диагностика гемобластозов | 29 | 10 | 12 | 7 | **-** |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| 2.3 | Лабораторная диагностика анемий | 21 | 12 | 4 | 5 | **-** |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| 2.4 | Лабораторная диагностика заболеваний, обусловленных нарушениями системы гемостаза | 6 | 3 | 3 | - | **-** |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| 2.5 | Изменения крови и костного мозга | 8 | 3 | 5 | **-** | **-** |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| 2.6 | Антигены и антитела эритроцитов | 6 | - | - | **-** | 6 |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| 2.7 | Проточная цитофлюориметрия в гематологии. | 6 | 3 | 3 | **-** |  |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| **3.** | **Рабочая программа учебного модуля 3:**  **Цитологические исследования** | **18** | **4** | **14** | **-** | **-** |  | **ОПК-4**  **ОПК-5**  **ПК-1**  **ПК-2**  **ПК-3** | **П/А**  **(З)** |
| 3.1 | Новообразования и другие патологические процессы в лимфатических узлах | 14 | 4 | 10 | **-** | **-** |  | ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 |  |
| 3.2 | Метастазы опухолей в костный мозг | 4 | - | 4 | **-** | **-** |  | ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 |  |
| **4.** | **Рабочая программа учебного модуля 4:**  **Иммунологические исследования**  (по дополнительным дисциплинам) | **12** | **6** | **6** | **-** | **-** |  | **ОПК-4**  **ОПК-5**  **ПК-1**  **ПК-2**  **ПК-3** | **П/А**  **(З)** |
| 4.1 | Организация иммунной системы | 6 | 3 | 3 | **-** | **-** |  | ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| 4.2 | Иммунодефицитные состояния | 6 | 3 | 3 | **-** | **-** |  | ОПК-4  ОПК-5  ПК-1  ПК-2  ПК-3 | Т/К |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | **6** |  | **6** |  |  |  |  | **Э** |
| **Общая трудоёмкость освоение программы** | | **144** | **53** | **69** | **16** | **6** |  |  |  |

Зав. кафедрой КЛД, к.м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Суржикова Г.С.