

Аннотация
дополнительной профессиональной программы

1. Наименование программы «Цитогенетические методы диагностики хромосомных болезней».

2. Вид программы - программа повышения квалификации.

3. Вид программы - программа повышения квалификации

4. Объем программы в часах - 72 ч.

5. Целевая аудитория - врачи-лабораторные генетики.

6. Форма реализации программы - очная.

7. Цель программы - формирование способности/готовности врачей-лабораторных генетиков к выбору оптимального подхода в диагностике хромосомной патологии и оценке результатов анализа цитогенетического исследования для оказания специализированной помощи семьям с генетически обусловленными заболеваниями и состояниями.

8. Результаты обучения - в результате освоения программы повышения квалификации слушатель совершенствует следующие профессиональные компетенции, необходимые для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации (ПК-6):

Знания:

- цитогенетических методов диагностики хромосомных аномалий;
- принципов оценки патогенности и происхождения хромосомных аномалий;
- основ идентификации хромосомных аномалий для проведения медико-генетического консультирования семьи.

Умения:

- пользоваться методами световой микроскопии и современными компьютерными программами, а также хромосомными и геномными базами данных;
- работать с разными источниками информации, генетическими и геномными базами данных;
- структурировать и анализировать первичную информацию, полученную от врача-генетика, для выбора оптимального диагностического протокола;
- осуществлять контроль качества проб биоматериала (кровь с гепарином);
- оценить патогенность и происхождение хромосомной аномалии;
- оформить медицинскую документацию и предоставить заключение по результатам проведенного исследования.

Навыки:

- сбора и хранения биологического материала;
- проведения и интерпретации результатов цитогенетической диагностики хромосомных болезней на биологическом материале (кровь с гепарином);
- формулировать заключения по результатам цитогенетического и молекулярно-цитогенетического исследования.

Опыт деятельности:

- интерпретация результатов цитогенетического исследования.

9. Программа реализуется на базе лаборатории цитогенетики ФГБНУ «Медико-генетический научный центр».

10. Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.