

Аннотация
программы повышения квалификации
«Биобанкирование биологического материала в области репродуктивного здоровья человека»

1. Трудоемкость программы - 36 ак.ч.

2. Целевая аудитория – врачи-лабораторные генетики и специалисты в области клинической лабораторной диагностики (биологи).

3. Форма обучения – очная в форме стажировки.

4. Кадровый состав – научно-педагогические кадры, имеющие опыт работы в профильной области не менее 5 лет, ученую степень кандидата или доктора наук, научно-методические публикации по тематике программы.

5. Актуальность программы – обусловлена потребностью практического здравоохранения в подготовке врачей-лабораторных генетиков и специалистов в области клинической лабораторной диагностики, способных и готовых применять методы криохранения биологического материала, полученного от пациентов с нарушениями репродуктивной системы, что помогает оказывать специализированную помощь пациентам с бесплодием и при планировании деторождения.

6. Цель программы - формирование готовности врачей-лабораторных генетиков и специалистов в области клинической лабораторной диагностики к сбору, организации криохранения и использования биологического материала, полученного от пациентов с нарушениями репродуктивной системы, для качественной специализированной помощи пациентам с бесплодием и при планировании деторождения.

7. Разделы учебного плана:

Создание коллекций биологического материала от пациентов с нарушениями репродукции (Основы биобанкирования; Организационные вопросы биобанкирования)

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

Знания:

- принципов проектирования, устройства и работы биобанков;
- методов сбора, обработки, хранения и использования биологических образцов;
- принципов и условий криоконсервации и размораживания биологических образцов;
- факторов повреждений биологических образцов в результате их хранения;
- обеспечения безопасности помещений при проектировании биобанков;
- специального оборудования и применения IT-технологий в сфере биобанкирования;
- принципах соблюдения основных требований информационной безопасности;
- правовых и этических аспектов биобанкирования;
- стандартизации и контроля качества в биобанкировании.

Умения:

- сбора, обработки и хранения биологического материала, полученного от пациентов с репродуктивными проблемами;
- решения профессиональных задач по организации технологических процессов биобанкирования и надлежащего хранения информации о биообразцах;
- работы с информацией, ассоциированной с биообразцами, находящимися на хранении;
- соблюдения основных требований информационной безопасности.

Навыки:

- получения, транспортировки и процессирования биоматериала, предназначенного для криохранения;
- использования знаний нормативных документов, регламентирующих организацию и проведение научно-исследовательских и производственно-технологических

биологических работ с материалом, полученным от пациентов с нарушением репродуктивной функции биологического материала, полученного от пациентов с репродуктивными проблемами;

- обеспечения безопасности помещений при проектировании биобанков;
- использования IT технологий в биобанкировании;
- использования этических и правовых основ обращения с биологическим материалом.

Опыт деятельности:

- биобанкирования биологического материала, полученного от пациентов с репродуктивными проблемами.

9. Аттестация в форме зачета и тестового контроля

10. Выдаваемый документ - удостоверение о повышении квалификации.