



НАСБИО

национальная ассоциация биобанков
и специалистов по биобанкированию

**Предварительная программа
дистанционного курса
тематического усовершенствования
«ОСНОВЫ БИОБАНКИРОВАНИЯ»**

28-30 октября 2021

Москва

28 октября 2021 года

1. Открытие цикла

2. Что такое биобанкирование

2.1 Что такое биобанки и для чего они нужны. Типы биобанков

2.2 Биобанкирование и персонализированная медицина. Биобанкирование в России. НАСБИО

3. Как правильно построить биобанк «с нуля»

3.1 Основы проектирования биобанков

3.2 Основные требования к оборудованию

3.3 Требования к системам мониторинга работы биобанка

3.4 Системы сбора и хранения биологических образцов

4. Как правильно организовать работу биобанка

4.1 Организация технологических процессов в биобанке

4.2 Взаимодействие с пациентами. Этико-правовые аспекты

4.3 Поиск пациентов, подписание информированного согласия (его передача и хранение), сбор клинической информации

4.4 Кровь и ее производные. Забор и транспортировка биоматериала, процессинг биоматериала, хранение биоматериала и его использование.

29 октября 2021 года

4. Как правильно организовать работу биобанка (продолжение)

4.5 Опыт организации и работы биобанка НМИЦ ТПМ

4.6 Стандартизация преаналитического этапа — основа деятельности биобанка. Система менеджмента качества биобанка

4.7 IT-инфраструктура биобанка

4.8 Работа с информацией, ассоциированной с биообразцами, как один из важнейших компонентов работы биобанков

4.9 Взаимодействие с клиникой: типы проектов, планирование исследований, документация, обучение врачей

4.10 Клеточные технологии. Забор и транспортировка биоматериала, процессинг биоматериала, хранение биоматериала и его использование. Особенности создания коллекций клеток и тканей человека: практические аспекты. Ключевые принципы криоконсервации клеток человека. Длительное хранение клеточных коллекций.

5. Сотрудничество биобанков

5.1 Биобанки в контексте глобального биомедицинского R&D: базовые организационные принципы сотрудничества, регуляторные и финансовые вопросы

5.2 Основные принципы международного сотрудничества. Взаимодействие с регуляторными органами РФ при работе с международными партнерами

5.3 Бизнес модели биобанков в РФ

30 октября 2021 года

6. Виды биобанкирования

6.1 Клеточные биобанки. Криобиология. Клеточные технологии. Создание биобанков для развития клеточной терапии и регенеративной медицины

6.2 Биобанкирование морфологического материала

6.3 Биобанкирование материалов для различных методов исследования (кровь, моча, слюна и др.)

6.4 Контроль качества биообразцов

7. Итоговое тестирование

8. Закрытие цикла