



НАСБИО
национальная ассоциация биобанков
и специалистов по биобанкированию

*Программа цикла тематического
усовершенствования
«ОСНОВЫ БИОБАНКИРОВАНИЯ»*

24-26 октября 2019

Москва

Список лекторов

Драпкина Оксана Михайловна - член-корр. РАН, профессор, д.м.н., директор ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Мешков Алексей Николаевич - к.м.н., руководитель лаборатории молекулярной генетики ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Семененко Татьяна Анатольевна – д.м.н., профессор, руководитель отдела эпидемиологии ФГБУ «НИЦ эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения РФ

Покровская Мария Сергеевна – к.б.н., руководитель лаборатории «Банк биологического материала» ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Метельская Виктория Алексеевна – д.б.н., профессор, ученый секретарь, руководитель отдела изучения биомаркеров риска хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Глотов Андрей Сергеевич – д.б.н., руководитель отдела геномной медицины ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»

Анисимов Сергей Владимирович – д.м.н., директор по операциям ООО «Национальный биосервис»

Беляев Владимир Евгеньевич – директор биобанка ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Муравьев Артем Игоревич – директор по развитию бизнеса ООО «Квадрос-Био»

Долудин Юрий Валерьевич – научный сотрудник лаборатории «Банк биологического материала» ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Муллабаева Светлана Мининхаевна – руководитель лаборатории по сбору и хранению биоматериала ФГБУ «НМИЦ Акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения РФ

Сухоруков Владимир Сергеевич – д.м.н., профессор, руководитель лаборатории патологической анатомии ФГБНУ «Научный центр Неврологии»

Ефименко Анастасия Юрьевна – к.м.н., зав. лабораторией репарации и регенерации тканей Института регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова

Сысоева Вероника Юрьевна – к.б.н., старший научный сотрудник НИЛ генных и клеточных технологий факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова

Гранстрем Олег Константинович – к.б.н., директор по развитию бизнеса ООО «Национальный биосервис»

Сивакова Оксана Викторовна – научный сотрудник лаборатории «Банк биологического материала» ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Ефимова Ирина Александровна – лаборант-исследователь лаборатории «Банк биологического материала» ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Пустеленин Антон Владимирович - программист отдела по автоматизированным системам управления ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ

Расписание

24 октября 2019 года. Четверг (Большой зал)

10:00-10:15 Открытие цикла (А.В. Концевая, В.Е. Беляев, М.С. Покровская, Т.А. Семененко)

10:15-11:45 Что такое биобанкирование

10:15-11:00 Что такое биобанки и для чего они нужны. Типы биобанков (Т.А. Семененко)

11:00-11:45 Основы проектирования биобанков (А.И. Муравьев)

11:45 – 13:45 Как правильно построить биобанк «с нуля»

11:45 - 12:05 Основные требования к оборудованию (А.И. Муравьев)

12:05 – 12:45 Требования к системам мониторинга работы биобанка (Ю.В. Долудин)

12:45 – 13:00 Системы сбора и хранения биологических образцов (А.И. Муравьев)

13:05 – 13:55 Обед

14:00 – 16:15 Организация работы биобанка

14:00-14:45 Биобанкирование и персонализированная медицина. Биобанкирование в России. НАСБио (А.Н. Мешков)

14:45 – 15:25 Организация технологических процессов в биобанке (А.С. Глотов).

15:25 – 16:00 Взаимодействие с пациентами. Этико-правовые аспекты (А.С. Глотов)

16:00 – 16:15 Опыт организации биобанка ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава России
(М.С. Покровская)

Практические занятия по группам

1 группа

16:30–17:00 Поиск пациентов, подписание информированного согласия (его передача и хранение), сбор клинической информации (О.В. Сивакова)

17:05–18:00 Кровь и ее производные (биобанк НМИЦ профилактической медицины). Забор и транспортировка биоматериала, процессинг биоматериала, хранение биоматериала и его использование (М.С. Покровская, И.А. Ефимова)

2 группа

17:15–18:15 Клеточные технологии (криобанк института регенеративной медицины МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова). 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 (В.Ю. Сысоева)

25 октября 2019 года. Пятница (Большой зал)

10:00–12:00 Организация работы биобанка (продолжение)

10:00–10:25 Биобанкирование и научные исследования. Создание Национальной ассоциации биобанков – необходимый этап развития медико-биологических научных исследований в России. (О.М. Драпкина)

10:25–10:45 Genotyping in biobanking: TFS solutions and international experience (Dr. Jennifer K. Kuhn, MBA, Senior Genotyping TSS, Germany)

10:45–11:30 Международные правила описания биообразцов – важный фактор повышения качества научных исследований (В.А. Метельская)

11:30–12:00 IT-инфраструктура биобанка (А.В. Пустеленин)

12:00–12:15 Перерыв

12:15–13:00 Организация работы биобанка (продолжение)

12:15–13:00 Работа с информацией, ассоциированной с биообразцами, как один из важнейших компонентов работы биобанков (С.В. Анисимов)

13:00–13:45 Взаимодействие с клиникой: типы проектов, планирование исследований, документация, обучение врачей (С.М. Муллабаева)

13:45–14:45 Обед

14:45–16:15 Сотрудничество биобанков

14:45–15:15 Биобанки в контексте глобального биомедицинского R&D: базовые организационные принципы сотрудничества, регуляторные и финансовые вопросы (О.К. Гранстрем)

15:15–15:45 Основные принципы международного сотрудничества. Взаимодействие с регуляторными органами РФ при работе с международными партнерами (О.К. Гранстрем)

15:45–16:15 Бизнес модели биобанков в РФ (О.К. Гранстрем)

Практические занятия по группам

2 группа

16:30–17:00 Поиск пациентов, подписание информированного согласия (его передача и хранение), сбор клинической информации (О.В. Сивакова)

17:05–18:00 Кровь и ее производные (биобанк НМИЦ профилактической медицины). Забор и транспортировка биоматериала, процессинг биоматериала, хранение биоматериала и его использование (М.С. Покровская, И.А. Ефимова)

1 группа

17:15–18:15 Клеточные технологии (криобанк института регенеративной медицины МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова). 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 (В.Ю. Сысоева)

26 октября 2019 года. Суббота (Большой зал)

10:00–12:00 Виды биобанкирования

10:00–10:30 Клеточные биобанки. Криобиология. Клеточные технологии. Создание биобанков для развития клеточной терапии и регенеративной медицины (В.Ю. Сысоева)

10:30–10:45 Использование аналитических методов для контроля качества в банке клеток (Э.Р. Муслихов)

10:45–11:30 Биобанкирование морфологического материала (В.С. Сухоруков)

11:30–11:45 Перерыв

11:45–13:15

11:45–12:30 Стандартизация преаналитического этапа — основа деятельности биобанка. Система менеджмента качества биобанка (В.Е. Беляев)

12:30–13:15 Контроль качества биообразцов (О.В. Сивакова)

13:15–14:00 Итоговое тестирование

14:00–14:15 Закрытие цикла

Место проведения:

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины»
Министерства здравоохранения РФ

Адрес: г. Москва, Петроверигский пер., д.10, стр.3

Ст. метро "Китай-город", выход в сторону ул. Маросейки, далее вверх, второй переулок направо.

