

Программа школы

«Гид по генетическим методам исследования: кому, зачем»

Первый день Школы (21.02.2023)

1. Цитогенетический метод исследования - золотой стандарт лабораторной генетики

Опарина Наталья Вячеславовна, врач-лабораторный генетик медико-генетической лаборатории Медико-генетического центра ГБУЗ МО «Московский Областной Научно-исследовательский Клинический Институт» имени М.Ф. Владимирского; врач-лабораторный генетик лаборатории медицинской генетики ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В.Петровского».

2. FISH метод в практике лабораторной генетики (флуоресцентная гибридизация in situ)

Маркова Жанна Геннадьевна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории цитогенетики ФГБНУ «Медико-генетический центр имени академика Н.П. Бочкова».

3. Хромосомный микроматричный анализ в практике лабораторной генетики (ХМА)

Жигалина Дарья Ивановна, к.б.н., н.с. лаборатории геномики орфанных болезней НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ.

4. Секвенирование генома и экзона: общие принципы метода NGS и применение в клинической практике

Мусатова Елизавета Валерьевна, к.м.н., медицинский директор ПАО "ЦГРМ "ГЕНЕТИКО".

Второй день Школы (28.02.2023)

1. Подводные камни секвенирования нового поколения (NGS) в ПГТ-А: от биопсии эмбрионов до ПО

Глинкина Жанна Ивановна, Центр генетических исследований «Хайтек генетикс», директор, д.б.н., г. Москва.

Сайфитдинова Алсу Фаритовна, АО «Международный центр репродуктивной медицины», д.б.н., заместитель заведующего Лабораторией вспомогательных репродуктивных технологий, Санкт-Петербург.

2. ПЦР: многогранность метода и области применения

Твеленёва Александра Александровна, врач-лабораторный генетик, и.о. заведующего лаборатории генотипирования ПАО "ЦГРМ "ГЕНЕТИКО".

3. Полимеразная цепная реакция (ПЦР) в ПГТ-М

Екимов Алексей Николаевич, ФГБУ НМИЦАГиП им. ак. В.И. Кулакова Минздрава России, к.м.н., руководитель группы преимплантационных генетических технологий.

4. Мозаицизм «глазами» разных методов

Вяткина Светлана Вячеславовна, Клиника репродукции и генетики NGC, г. Санкт-Петербург, к.б.н., заведующая отделением лабораторной генетики и клинико-диагностической диагностики, преподаватель кафедры медицинской генетики СЗГМУ им. И.И.Мечникова, г. Санкт-Петербург.