

**Ежегодная практическая Школа «Инновационные генетические технологии для врачей:  
применение в клинической практике»**

**Программа**

Модераторы: Ребриков Д.В.<sup>1</sup>, Воинова В.Ю.<sup>2</sup>, Сухоруков В.С.<sup>2,3</sup>, Шагам Л.И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва

<sup>2</sup> Научно-Исследовательский Клинический Институт Педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва

<sup>3</sup> Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России, Москва

**23 Октября**

<b>23 Октября</b>	9.00 – 10:20	1.1. Вступительное слово 1.2. Мутации. Классификация и номенклатура. Базы данных мутаций <i>Кофе-брейк</i>
	10.45 – 12.30	1.3. Генеалогический анализ 1.4. Традиционные методы ДНК-диагностики генных мутаций <i>Обеденный перерыв (60 мин)</i>
	13.30 – 15.00	1.5. Применение традиционных методов ДНК-диагностики в практике. Интерпретация результатов исследования. Семинар 1.6. Секвенирование нового поколения (NGS). Возможности и ограничения метода
	15.00 – 16:30	1.7 Экзомное секвенирование в постнатальной диагностике 1.8 Интерпретация патогенности вариантов нуклеотидной последовательности <i>Кофе-брейк</i>
	16.45 – 17:30	1.9. Координация различных методов генетического анализа в клинической практике

## 24 Октября

24 Октября	9.00 – 10:30	2.1. Пренатальная диагностика. Методики, возможности, ограничения 2.2. Пренатальное генетическое тестирование. Разбор клинических случаев и интерпретация результатов. Семинар <i>Кофе-брейк</i>
	10.45 – 12.30	2.3. Диагностика геномных и хромосомных аномалий у детей методом сравнительной геномной гибридизации 2.4. Применение технологии сравнительной геномной гибридизации в диагностике геномных и хромосомных аномалий. Интерпретация результатов исследования. Семинар <i>Обеденный перерыв (60 мин)</i>
	13.30 – 15.00	2.5. Генетические методы в диагностике онкологических заболеваний 2.6. Преимплантационная генетическая диагностика. Методики, возможности, ограничения
	15.00 – 15.45	2.7 Базы данных как ключевой инструмент медицинского генетика <i>Кофе-брейк</i>
	16.15 – 17.45	2.8 Перспективы лечения моногенных наследственных заболеваний на генетическом уровне 2.9 Фармакогенетика и персонализированная медицина

## 26 Октября

26 Октября	9.00 – 10.30	3.1 Основы медицинской цитогенетики. Флуоресцентная гибридизация <i>in situ</i> 3.2 Применение NGS в выявлении наследственных заболеваний. Семинар <i>Кофе-брейк</i>
	11.00 – 12.30	3.3 Применение NGS в клинической практике 3.4 Работа с пациентом с генетическими аномалиями. Введение в дизморфологию <i>Обеденный перерыв (60 мин)</i>
	13.30 – 15.00	3.4 Работа с пациентом с генетическими аномалиями. Введение в дизморфологию (продолжение) 3.4 Правовые аспекты генетической диагностики в РФ
	15.00 – 16.30	3.6 Финальное тестирование участников <i>Кофе-брейк</i> 3.7 Заключение, выдача сертификатов участникам, успешно освоившим изложенный материал

**Вход только для заблаговременно зарегистрированных слушателей. Количество мест ограничено!**

Регистрация на сайте [www.genschool.ru](http://www.genschool.ru). Необходимо заблаговременно пройти предварительное тестирование! По результатам участия и успешного прохождения тестирований, выдается свидетельство НМО.

Дополнительную информацию можно получить по электронной почте: [a.lushova@genschool.ru](mailto:a.lushova@genschool.ru), Александра Александровна