



VII Всероссийская конференция с международным участием «Геномная медицина в пренатальной диагностике, генетическом паспорте и в генной терапии»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №1

Глубокоуважаемые коллеги!

Мы рады сообщить, что **12-13 ноября 2020 г.** в Санкт-Петербурге пройдет **VII Всероссийская конференция с международным участием «Геномная медицина в пренатальной диагностике, генетическом паспорте и в генной терапии»**,

приуроченная к 80-летию ведущего российского учёного-генетика, член-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук, **Баранова Владислава Сергеевича**

Геномная медицина – это медицина 21 века, основанная на широком использовании передовых технологий для исследования генома человека в норме и патологии. Она представляет пациенту новую концепцию индивидуальной профилактической медицины, позволяет более эффективно, а главное - надежно бороться с наследственными и частыми мультифакторными заболеваниями на протяжении всей жизни. Исключительно важна роль геномной медицины в пренатальной диагностике, в разработке и внедрении генетического паспорта, в геномной терапии.

Уже более 30 лет работа Лаборатории пренатальной диагностики наследственных и врожденных болезней в ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта» направлена на раннюю диагностику и профилактику наследственных болезней и врожденных пороков развития, на разработку и внедрение биохимических, цитогенетических и молекулярно-генетических методов исследования, на тестирование наследственной предрасположенности к мультифакторным болезням, на разработку научных основ генной терапии. Лаборатория по праву считается колыбелью пренатальной диагностики, родоначальницей персонализированной предиктивной медицины и «Генетического паспорта», пионером генной терапии наследственных заболеваний. В марте 2019 г. лаборатория обрела статус Отдела геномной медицины.

Организаторами конференции являются:

Российская академия наук

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации

Комитет здравоохранения Санкт-Петербурга

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта»

Российское общество медицинских генетиков

Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение здравоохранения «Диагностический центр (медико-генетический)»

В конференции примут участие ведущие специалисты пренатальной диагностики, медицинской генетики, генетики сложных мультифакторных заболеваний, репродуктивной медицины и многие другие.

В настоящее время формируется программа конференции.

Основные направления конференции:

Современное состояние и перспективы развития пренатальной диагностики, новые возможности выявления наследственной и врожденной патологии с помощью современных методов молекулярного и цитогенетического анализа, проблемы биохимического и комбинированного скрининга беременных, успехи УЗ диагностики, клиника одного дня, неинвазивная пренатальная диагностика, особенности медико-генетического консультирования, правовые и юридические проблемы пренатальной диагностики, геномное секвенирование, концепция генетического паспорта, генетические технологии в репродуктивной медицине, прогностическое генетическое тестирование, омиксная патогеномика мультифакторных заболеваний и др.

По материалам пленарных докладов и выступлений на симпозиумах предполагается публикация тезисов в электронном виде (информация будет разослана дополнительно).

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в конференции.

**С уважением,
организационный комитет конференции**

**Место проведения: Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д. 3,
ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»**

**Подробная информация о конференции на сайте: www.медгенетика.рф
(начнет свою работу с 17.02.2020 г.)**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ НА САЙТЕ КОНФЕРЕНЦИИ НАЧНЕТСЯ
02.03.2020**

e-mail: medgenetic@mail.ru