

**ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России**

**Научные достижения за период 17 – 25 февраля 2025 года**

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
19.02.25	Методика «Определение функциональной активности микрочастиц с помощью теста генерации тромбина у пациентов с заболеваниями сосудов нижних конечностей (варикозное расширение вен нижних конечностей, посттромбофлебитический синдром, тромбооблитерирующие заболевания артерий нижних конечностей)»	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, Санкт-Петербург	Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы «Разработка комплексной оценки нарушений системы гемостаза при эндотелиальной дисфункции у пациентов с сосудистыми заболеваниями нижних конечностей»	Сотрудниками научной лаборатории свертывания разработана методика, которая основана на выполнении модификации теста генерации тромбина с использованием в качестве триггеров реактивов, содержащих тканевой фактор или прокоагулянтные фосфолипиды, что позволяет оценить степень участия данных соединений в образовании тромбина у каждого конкретного пациента. Методика может быть использована для выявления признаков развития гиперкоагуляции, указывающих на риск тромбоэмболических осложнений. Внедрение методики в медицинскую практику позволит использовать дополнительный критерий для выделения групп высокого риска развития тромботических осложнений, что позволит улучшить диагностические и терапевтические подходы к ведению заболеваний сосудов нижних конечностей.
19.02.25	«Способ прогнозирования неблагоприятного исхода новой коронавирусной инфекции»	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, Санкт-Петербург	Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы «Разработка новых критериев прогнозирования риска развития отсроченных осложнений у пациентов с заболеваниями системы крови, перенесших COVID-19»,	Сотрудниками научной лаборатории свертывания разработан способ, основанный на том, что микрочастицы тромбоцитарного происхождения имеют высокую прогностическую ценность для оценки исхода заболевания COVID-19. Чувствительность данного маркера в некоторых случаях может быть выше уровня D-димера, общепринятого маркера неблагоприятного исхода заболевания. Повышение числа тромбоцитарных МЧ

				более 3,22 (% событий) может быть использовано в качестве неблагоприятного маркера, указывающего на возможность летального исхода COVID-19. Внедрение нового прогностического маркера в медицинскую практику позволит использовать данный дополнительный критерий для выделения групп высокого риска развития неблагоприятного исхода COVID-19, что позволит улучшить диагностические и терапевтические подходы к заболеванию.
25.02.25	Результаты научного исследования, посвященного иммуногенетическим характеристикам популяции русских, проживающих в Ростовской области.	Журнал «Клиническая лабораторная диагностика»	Статья Кузьмич Е.В., Павлова И.Е., Кудинова Э.Е., Егорова А.Н., Бубнова Л.Н. Изучение полиморфизма генов иммунного ответа с помощью секвенирования нового поколения // Клиническая лабораторная диагностика. – 2025. – Т. 70, № 3. – С. 182-189.	С помощью метода секвенирования нового поколения изучены частоты HLA аллелей и гаплотипов в популяции русских Ростовской области. Установленные иммуногенетические характеристики могут быть использованы для проведения медицинских, фармакогенетических, антропологических исследований.