

ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России

Научные достижения за период 18.03.2024 г. – 25.03.2024 г.

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
19 марта 2024 года	Разработка и внедрение новых технологий для производственной трансфузиологии и контроля эффективности их клинического применения	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России ООО «Биомедтех»	Статья Лемонджава В.Н., Сидоркевич С.В., Касьянов А.Д. Влияние увеличения количества повторных измерений на точность определения активности фактора VIII и концентрации фибриногена в плазме крови. Гематология и трансфузиология. 2024; 69(1):32–39. https://doi.org/10.35754/0234-5730-2024-69-1-32-39	<p>Высокоточное определение гемостатических показателей плазмы и продуктов плазмы крови значимо для производственной трансфузиологии и контроля эффективности их клинического применения. Показано, что Повторные измерения увеличивают статистическую мощность, тем самым снижая вероятность совершения ошибки второго рода, которая описывается как ложноотрицательный результат и возникает, когда тест не может обнаружить действительно существующий эффект.</p> <p>Цель – оценить влияние увеличения количества повторных измерений на точность определения активности фактора VIII и концентрации фибриногена в донорской плазме.</p> <p>Несмотря на предпринимаемые преаналитические меры по уменьшению случайной погрешности, показатели плазмы крови одной и той же донации могут принимать значения в широком диапазоне. Увеличение количества повторных измерений с 1 до 3 в случае измерения активности фактора VIII и концентрации фибриногена является эффективным средством повышения точности определения показателей.</p>