

ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России

Научные достижения за период 15 - 22 июля 2024 года

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
15-22 июля 2024 года	Разработка и внедрение новых современных лабораторных технологий для совершенствования безопасности и эффективности трансфузионной терапии.	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России ООО "Научно-производственная организация "БИОМЕДТЕХ"	Статья в журнале Медицинская техника «Оценка применимости хромогенного анализа изменений активности антитромбина III для контроля точности тепловых воздействий на плазму крови в системах оттаивания и нагревания» РИНЦ, SCOPUS (Лемонджава В.Н. Сидоркевич С.В., Касьянов А.Д. Оценка применимости хромогенного анализа изменений активности антитромбина III для контроля точности тепловых воздействий на плазму крови в системах оттаивания и нагревания // Медицинская техника. – 2024. – №3. – С. 32-35.	Представлены результаты измерения активности антитромбина III в рамках однофакторного анализа четырех высокоинтенсивных режимов оттаивания и нагревания человеческой плазмы крови в сравнении со стандартной технологией. Показаны примеры эффективного контроля точности тепловых воздействий с целью выявления локального перегрева биоматериала путем двойных замеров хромогенным методом до и после нагрева. Получены новые знания о сохранности антитромбина III, позволяющие дополнить выводы предшествующих работ о допустимых пределах воздействий на плазму крови при оттаивании
		ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», ООО «НПИ ФИРМА «ГИПЕРИОН», ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России	Статья в журнале Медицинская техника «Мобильные комплексы для заготовки крови» РИНЦ, SCOPUS	Представлены результаты разработки мобильного комплекса для заготовки крови «Гемозэкспресс», который предназначен для сбора и сепарации крови в выездных условиях, а также для транспортировки заготовленных контейнеров с кровью в медицинские учреждения.

			Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Агасиева С.В., Сидоркевич С.В., Касьянов А.Д., Лазаренко М.И. Мобильные комплексы для заготовки крови // Медицинская Техника. – 2024. – №3. – С. 27-28	
22.07.2024	Выявление новых факторов риска при миелопролиферативных новообразованиях.	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России	Статья в журнале БЮЛЛЕТЕНЬ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ №2 (34) 2024 Функциональная активность микрочастиц плазмы крови у пациентов с Rh-негативными миелопролиферативными новообразованиями. Головина О. Г., Силина Н. Н., Корсакова Н. Е., Матвиенко О. Ю.	У пациентов различных нозологических групп МПН функциональная активность МЧ плазмы крови колеблется в широких пределах. Наиболее часто встречающиеся высокие значения ЭПТ, обусловленного действием прокоагулянтных фосфолипидов или тканевого фактора МЧ, отмечены у больных, получающих антиагрегантную терапию. Циторедуктивная терапия сопровождается снижением количества пациентов с ИП и ПМФ с высокими показателями ЭПТ. Результатом таргетной терапии у пациентов с ПМФ является падение величины и частоты повышенных значений ЭПТ, обусловленного отрицательно заряженными фосфолипидами, тогда как вклад тканевого фактора МЧ заметно усиливается относительно референтных параметров. Высокие значения эндогенного потенциала тромбина МЧ плазмы крови могут явиться дополнительным фактором риска развития тромботических осложнений у пациентов с МПН