

ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России

Научные достижения за период 02.03.2026 - 10.03.2026

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
05.03.2026	Совершенствование технологий контроля качества компонентов донорской крови	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России	Публикация статьи в журнале « <i>Medline.ru</i> .»: Новый лабораторный маркер качества концентратов тромбоцитов/ А.Д. Касьянов, Г.В. Гришина, И.С. Голованова, Л.Р. Тарковская, Д.В. Ласточкина, О.А. Смирнова, О.Ю. Матвиенко, А.А. Круглов, С.С. Бессмельцев // <i>Medline.ru</i> . Российский биомедицинский журнал, 2026. – Т 27, Ст. 1. – С.74-96.	Требования к качеству тромбоцитов, предназначенных для предотвращения кровотечения, остановки кровотечения или ускорения заживления ран, потенциально сильно различаются. Исследован статус активации по тромбоцитарным микрочастицам 56 аферезных концентратов тромбоцитов, заготовленных с использованием аппаратов для цитафереза Trima Accel и MCS ⁺ на сроках хранения. Определение тромбоцитарных микрочастиц дает возможность оценить функциональные характеристики тромбоцитов, что позволяет оптимизировать как процесс заготовки и хранения концентратов тромбоцитов, так и его рациональное клиническое использование. Результаты исследования вносят вклад в понимание биологических изменений в концентратах тромбоцитов под воздействием стандартных технологических процедур и могут быть использованы для оптимизации протоколов заготовки, хранения и назначения трансфузий в клинической практике.
06.03.2026	Совершенствование технологий заготовки, дополнительной обработки и хранения компонентов донорской крови	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России	Оригинальная статья в журнале « <i>Морская медицина</i> .»: Оценка влияния дополнительной обработки (лейкоредукция, патогенредукция, облучение) на статус активации тромбоцитов// Г.В. Гришина, И.С. Голованова, Д.В.	Клиническая эффективность трансфузий и безопасность пациентов напрямую зависит от качества концентрата тромбоцитов. Проведен анализ содержания тромбоцитарных микрочастиц на сроках хранения, характеризующий динамику активации тромбоцитов. Установлено, что дополнительная обработка концентратов тромбоцитов как лейкоредукция методом фильтрации и методом

			Ласточкина, А.Д. Касьянов, Л.Р. Тарковская, О.А. Смирнова, С.С. Бессмельцев// <i>Морская медицина</i> . – 2026. – Т.12, № 1. – С. 62–71, doi: 10.22328/2413-5747-2026-12-1-62-71	центрифугирования, так и облучение не оказывают влияние на качество и функциональную способность концентрата тромбоцитов. Однако, после патогенредукции уровень тромбоцитарных микрочастиц в концентрате тромбоцитов незначительно снижался, пропорционально снижению содержания тромбоцитов. Получены данные о сохранности регламентированных показателей безопасности и гемостатической активности тромбоцитов вне зависимости от дополнительной обработки. Использование полученных результатов позволяет дифференцировать компоненты с высоким и с низким содержанием тромбоцитарных микрочастиц.
10.03.2026	Переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичном у здравоохранению и технологиям здоровьесбережения	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России	Статья: Эритроцитсодержащие компоненты в учреждениях службы крови/ Г.В. Гришина, И.С. Голованова, Н.А. Романенко, С.С. Бессмельцев // <i>Вестник гематологии</i> . – 2026.– Т. 22, №. 1 – С.34-40.	Развитие высокотехнологичной медицины определяет повышение требований к качеству компонентов крови. Растущая потребность в эритроцитсодержащих компонентах, максимально очищенных как от белков плазмы и тромбоцитов, так и от лейкоцитов и их фрагментов, диктует необходимость совершенствования способов получения гемокомпонентов. Кроме того, при трансфузиологическом обеспечении онкогематологических больных метод заготовки тромбоцитов и эритроцитов сочетанным аферезом расширяет возможности выбора правильной тактики трансфузионной терапии пациентам. Одной из важных проблем, возникающих при лечении онкогематологических больных, является риск развития анемии и возникновения тромбгеморрагических осложнений. В связи с

				<p>этим представляется важным разработка вопросов клинического использования эритроцитных компонентов и выбора оптимальных методов контроля системы гемостаза, для прогнозировать развитие кровотечений и тромбоэмболических осложнений при трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.</p>
--	--	--	--	--