

ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России

Научные достижения за период 8 – 15 июля 2024 года

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
7-15 июля 2024 года	Разработка и внедрение новых современных лабораторных технологий для совершенствования контроля качества и безопасности донорской крови и ее компонентов.	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России ООО "Научно-производственная организация "БИОМЕДТЕХ" Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 23-29-00385, https://rscf.ru/project/23-29-00385/ .	Статья в журнале (Лемонджава В.Н. Сидоркевич С.В., Касьянов А.Д. одностадийный клоттинговый метод измерения активности фактора VIII в оценке сохранности донорской свежемороженой плазмы крови после оттаивания // Клиническая лабораторная диагностика. – 2024. – Том: 69, № 7. – С. 324-331)	В статье дана оценка применимости одностадийного клоттингового метода в исследовании влияния термических и механических воздействий при размораживании человеческой плазмы крови на сохранность ее показателей. Результаты ограниченного по масштабу исследования с применением одностадийного клоттингового метода свидетельствуют о существовании комбинаций воздействий, в том числе исходной температуры теплоносителя выше +37°C, которые могут приводить к лучшей сохранности плазмы при оттаивании по сравнению со стандартной процедурой. На основании вышеперечисленного применимость одностадийного клоттингового метода измерения активности FVIII можно считать обоснованной в продолжающемся исследовании влияния термических и механических воздействий при размораживании человеческой плазмы крови на сохранность ее гемостатических показателей.
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	Correlation of coagulation parameters with prognosis of COVID-19 / O. Smirnova, O. Matvienko, N. Silina, N. Korsakova, O. Golovina // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand.

				У пациентов с COVID-19 отмечаются признаки гиперкоагуляции даже при неосложненном течении заболевания, и при критических состояниях нарушения в системе гемостаза становятся ярко выраженными. ПТ, АПТВ, АТ и гомоцистеин могут служить лабораторными маркерами прогноза течения COVID-19.
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	<p>Microparticle-associated thrombin generation in patients with hemophilia A / O. Smirnova, O. Matvienko, N. Silina, V. Burakov, O. Soldatenkova, V. Soldatenkov // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand.</p> <p>У пациентов с гемофилией А микрочастицы вносят заметный вклад в увеличение гемостатического потенциала на фоне заместительной терапии.</p>
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	<p>Prognostic value of blood plasma microparticles for the outcomes of coronavirus infection / O. Matvienko, O. Smirnova, N. Silina, O. Golovina // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand</p> <p>На фоне острого течения COVID-19 отмечается достоверно увеличение количества циркулирующих микрочастиц тромбоцитарного происхождения. Значительное повышение в циркуляции данных микрочастиц может быть прогностическим маркером неблагоприятного исхода новой коронавирусной инфекции.</p>

15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	<p>Thrombin generation in acute period of COVID-19 / O. Matvienko, N. Korsakova, O. Smirnova, N. Silina, O. Golovina // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand.</p> <p>У пациентов с COVID-19, несмотря на антитромботическую профилактику, отмечается повышение генерации тромбина и снижение эффективности работы системы протеина С. Это может свидетельствовать о недостаточной эффективности антикоагулянтной профилактики в стандартных дозах и быть ассоциировано с развитием тромботических осложнений</p>
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	<p>Microparticle-associated thrombin generation in patients after COVID-19 / O. Matvienko, N. Korsakova, O. Smirnova, N. Silina, O. Golovina // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand.</p> <p>У пациентов, перенесших COVID-19 в легкой форме и не получающих антитромботическую профилактику, отмечается повышение генерации тромбина и протромботического потенциала за счет отрицательно заряженных ФЛ и ТФ, находящихся на поверхности микрочастиц. Подобных изменений коагуляционной активности микрочастиц не наблюдается у пациентов, перенесших COVID-19 в тяжелой и среднетяжелой форме и получающих пероральные антикоагулянтные препараты. Это может свидетельствовать о важной роли антикоагулянтов в ограничении клеточной</p>

				активации после перенесенной новой коронавирусной инфекции
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	Coagulation parameters and endothelial dysfunction markers in patients with essential thrombocythemia and polycythemia vera depending on thrombotic history / N. Korsakova, N. Silina, O. Matvienko, O. Smirnova, O. Golovina // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand.
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	Parameters of thromboelastography and XIIa-dependent fibrinolysis in patients with Ph-negative myeloproliferative neoplasms / Silina N., Korsakova N., Golovina O., Tarkovskaya L., Matvienko O., Smirnova O. // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand. Более выраженные изменения фибринолиза отмечаются у пациентов с ИП и ПМФ. Тромбоэластография более точно характеризует изменения в системе фибринолиза, чем метод XIIa-зависимого лизиса.
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	The effect of therapy on the coagulation activity of microparticles in patients with polycythemia vera / N. Silina, O. Matvienko, N. Korsakova, O. Golovina, O. Smirnova // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand. Комбинированная (антиагрегантная и циторедуктивная) терапия у пациентов с истинной полицитемией приводит к снижению генерации тромбина, обусловленной фосфолипидами микрочастиц. Используемая терапия не

				оказывает никакого эффекта на гемостатический потенциал, который обусловлен тканевым фактором микрочастиц у пациентов с истинной полицитемией.
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	<p>Effect of therapy on thrombin generation in patients with polycythemia vera (PV) / Silina N., Korsakova N., Golovina O., Matvienko O., Smirnova O., Efremova E., Voloshin S. // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand.</p> <p>У больных ИП выявлены разнонаправленные изменения в системе гемостаза как в сторону гипо-, так и гиперкоагуляции. Гиперкоагуляционные нарушения обусловлены снижением эффективности работы системы протеина С, что является фактором риска развития тромбоза, и наиболее выражены у пациентов, находящихся на комбинированной терапии чем у лиц, получающих только ацетилсалициловую кислоту.</p>
15.07.2024	ISTH Congress	Бангкок, Тайланд, 22-26 июня 2024	Постерный доклад	<p>Endothelial dysfunction in patients with polycythemia vera on cytoreductive and / or antiplatelet therapy / Silina N., Korsakova N., Golovina O., Matvienko O., Smirnova O., Efremova E., Voloshin S. // Poster presentation on ISTH Congress 2024, June 22 - 26, Bangkok, Thailand.</p> <p>У пациентов с ИП, получающих циторедуктивную и антиагрегантную терапию, повреждение сосудистой стенки более выражено, чем у лиц, получающих только ацетилсалициловую кислоту.</p>

				Циторедуктивные препараты оказывают выраженное активирующее влияние на сосудистую стенку и способствуют усилению прокоагулянтных изменений и являются потенциальным фактором риска тромботических осложнений у больных ИП
--	--	--	--	---