

**ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России**

**Научные достижения за период 14.05.04.- 27.05.2024 г.**

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
14-16 мая 2024г.	VII Петербургский медицинский инновационный форум	Москва	Устный доклад	Кробинец И.И. «Инновационные тренды иммуногематологии» Представлены современные технологические решения для обеспечения иммунологической безопасности гемотрансфузионной терапии. Показано, что использование молекулярно-генетических методов повышает достоверность результатов иммуногематологических исследований и является необходимым в сложных случаях.
20-23 мая 2024 г.	Ежегодная конференция Европейской федерации иммуногенетики (37 <sup>th</sup> EFI Conference)	Женева, Швейцария	Стендовый доклад	Elena Kuzmich, Irina Pavlova, Elena Shilova, Tatyana Glazanova, Ludmila Bubnova. «Association between HLA-markers and the COVID-19 severity in residents of Saint-Petersburg, Russia». Выявлены иммуногенетические маркеры ( <i>HLA-A*11</i> , <i>HLA-A*01</i> ), ассоциированные с тяжелым течением COVID-19 у жителей Санкт-Петербурга. Расширены возможности лабораторной службы по прогнозированию заболевания, что, в свою очередь, может способствовать выбору оптимальной терапевтической тактики.
13-16 июня 2024 г.	ЕНА	Мадрид, Испания,	Тезисы	Natalia Silina, Olesia Matvienko, Olga Golovina, Natalia Korsakova, Elizaveta Efremova, Sergey Sidorkevich THROMBIN POTENTIAL OF BLOOD MICROPARTICLES IN PATIENTS WITH PH-NEGATIVE MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS. ЕНА Library. Silina N. 06/13/2024; 421608; PB2842. Abstract release date: 05/14/24. Повышение ЭПТ, которое определяет увеличение потенциала тромбина, обусловленного МЧ, под действием прокоагулянтных ФЛ и ТФ было выявлено у пациентов с МПН. Исследование

				генерации тромбина у пациентов с МПН позволит персонализировать подходы к прогнозированию и профилактике тромбоза.
13-16 июня 2024 г	ЕНА	Мадрид, Испания	Тезисы	<p>Natalia Silina, Olesia Matvienko, Olga Golovina, Natalia Korsakova, Elizaveta Efremova, Sergey Sidorkevich THROMBIN GENERATION IN MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS. EHA Library. Silina N. 06/13/2024; 421617; PB2851. Abstract release date: 05/14/24.</p> <p>У пациентов с МПН определяется гиперкоагуляционный статус, приводящий к снижению работы системы протеина С. Факторы риска развития тромбоза были более выражены у пациентов с ИП и ПМФ, получающих комбинированную терапию без или с руксолитинибом относительно больных на антиагрегантах вследствие более выраженной недостаточности антикоагулянтной системы протеина С.</p>
13-16 июня 2024 г	ЕНА	Мадрид, Испания	Тезисы	<p>Olesia Matvienko, Natalia Silina, Olga Golovina ACTIVITY OF BLOOD PLASMA MICROPARTICLES IN PATIENTS WITH LOWER EXTREMITY VASCULAR DISEASE. EHA Library. Matvienko O. 06/13/2024; 422170; PB3404. Abstract release date: 05/14/24.</p> <p>Микрочастицы плазмы крови усиливают выработку тромбина и повышают протромбогенный потенциал пациентов с ПТС и ВРВНК за счет ТФ и прокоагулянтных фосфолипидов, экспрессирующихся на их поверхности. Развитие ХВН связано с повышенной ролью прокоагулянтных фосфолипидов микрочастиц.</p>
13-16 июня 2024 г	ЕНА	Мадрид, Испания	Тезисы	<p>Natalia Korsakova, Sergey Kapustin, Elizaveta Efremova, Natalia Silina ALLELE POLYMORPHISM OF PLASMA HEMOSTATIC FACTORS GENES IN PRIMARY MYELOFIBROSIS. EHA Library. Korsakova N. 06/13/2024; 421597; PB2831. Abstract release date: 05/14/24.</p> <p>Для пациентов с ПМФ характерны особенности распределения генотипов по аллельным вариантам FXII 46C/T, FXIII-A163G/T и PAI-1 675 4G/5G, которые могут способствовать нарушению</p>

				гемостаза, развитию миелопролиферативных процессов и фиброзных изменений.
23-24 мая 2024 г	Конференция VI Научно-практическая конференция «Парадигмы лекарственной терапии у онкологических больных»	г. Обнинск ул. Королева, д. 4, МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России	Устный доклад	Мартынкевич И.С. «Генетические методы в диагностике и лечении миелопролиферативных новообразований». Представлен современный взгляд на биологию гемопоэтических стволовых клеток: реализация в клинической практике. Показаны новые подходы к генетической диагностике и терапии миелопролиферативных новообразований; место генетических методов исследования в диагностике и мониторинге таргетной терапии хронического миелолейкоза и других миелоидных новообразований; современные генетические и лечебные стратегии при Ph <sup>+</sup> и Ph <sup>-</sup> миелопролиферации. Продемонстрировано применение цитогенетических и молекулярно-генетических технологий в диагностике и мониторинге минимальной остаточной болезни при гемобластозах; влияние молекулярно-генетического статуса пациента на исходы трансплантации гемопоэтических стволовых клеточных при онкогематологических заболеваниях; ассоциации генетических аномалий и результатов терапии у пациентов; фундаментальные исследования в генетике новообразований; редактирование генома: основы и общие принципы.
20 – 27 мая 2024 г.	Разработка методики измерений концентраций тромбоцитарных микрочастиц методом динамического светорассеяния в рамках выполнения государственного задания по теме «Тромбоцит-24»	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России	Акт внедрения методики	Разработана методика определения тромбоцитарных микрочастиц методом проточной цитофлуометрии в концентратах тромбоцитов, заготовленных методом автоматического афереза, на сроках хранения. Разработанная методика позволяет определять абсолютное число микрочастиц в концентратах тромбоцитов на сроках хранения. Обнаружение микрочастиц на основе динамического рассеяния света (DLS), использованного в проточном цитофлуориметре CytoFlex, позволит отличать активированные (с высоким содержанием микрочастиц) от неактивированных (с низким содержанием микрочастиц) тромбоцитов при трансфузии и оптимизировать

				использование этого дефицитного компонента крови. Рациональный подход к переливанию концентрата тромбоцитов с учетом степени активации позволит сократить объем заготовки и общее количество профилактических трансфузий концентратов тромбоцитов.
--	--	--	--	--