

ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России

Научные достижения за период 24.06.2025 – 07.07.2025 г.

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
25 июня 2025	7-й клиничко-лабораторный форум специалистов лабораторной медицины	Санкт-Петербург, Россия	Модерация секции «Вопросы иммуногематологии: от донора к пациенту» и выступление с докладом «Вопросы обеспечения качества иммуногематологических и иммуногенетических исследований в условиях импортозамещения» - ст.н.с. Юдина В.А.	Старший научный сотрудник НИОГТ Юдина В.А. руководила секцией «Вопросы иммуногематологии: от донора к пациенту», на которой были заслушаны 6 докладов по актуальным проблемам иммуногематологии, в том числе доклад Юдиной В.А. «Вопросы обеспечения качества иммуногематологических и иммуногенетических исследований в условиях импортозамещения». Определены и обсуждены пути обеспечения контроля качества иммуногематологических и иммуногенетических исследований с использованием отечественных методик и реагентов.
4 июля 2025	Всероссийский конкурс научных работ молодых ученых (тематика: фундаментальная и клиническая онкология) на сессии молодых ученых в рамках Петербургского международного онкологического форума «Белые ночи»	Санкт-Петербург, Россия	Представление доклада Михалевой М.А. на Всероссийском конкурсе научных работ молодых ученых.	Доклад Михалевой М.А. «Изучение мутационного ландшафта хронического лимфоцитарного лейкоза с использованием NGS: диагностические и прогностические перспективы» вошедший в список 25-ти лучших работ, был представлен на сессии «Конкурса молодых ученых» Форума «Белые ночи». Дальнейшие исследования в внедрение технологии NGS позволит оптимизировать диагностику и лечение рефрактерных и рецидивирующих вариантов ХЛЛ.
30.06.2025	Международный Конгресс Европейской Гематологической Ассоциации (ЕНА2025)	Милан, Италия Онлайн конференция	Публикация тезисов: Grishina, Galina; Lastochkina, Daria; Kasyanov, Andrey; Golovanova, Irina; Matvienko, Olesya. Features of the platelet activation status based on the	На основании проведенного исследования показано отсутствие значимых различий по содержанию микрочастиц в зависимости от используемого сепаратора в день заготовки ($p > 0,05$). К концу срока хранения уровень микрочастиц в КТ, заготовленных на Trima Accel, значимо превышал это значение при использовании MCS+ ($p = 0,003$). Нарастание

			equipment, used in preparation // HemaSphere: Abstract Book EHA2025 Hybrid Congress. – 2025.– Vol. 9, S1. – P. 2535.	количества микрочастиц в процессе хранения концентрата тромбоцитов, в зависимости от используемого сепаратора клеток, может быть связано с различиями в строении центрифуги. При сепарации клеток аппаратами с центрифужным колоколом, вымывание клеток происходит за счет силы плазмы, в результате чего агрегированные тромбоциты не попадают в контейнер для конечного хранения компонента в связи с большим удельным весом. Рациональный подход к переливанию тромбоцитарного концентрата с учетом степени активации на основе содержания микрочастиц тромбоцитов позволит сократить объемы заготовки и общее количество профилактических переливаний тромбоцитарного концентрата, а также оптимизировать использование этого востребованного компонента крови.
30.06.2025	Международный Конгресс Европейской Гематологической Ассоциации (EHA2025) 12 – 15 июня 2025 г	Милан, Италия	Публикация тезисов: Daria Lastochkina, Nikolay Romanenko, Galina Grishina, Andrey Kasyanov, Irina Golovanova. Ruo parameters for diagnostics of iron deficiency in blood donors //HemaSphere: Abstract Book EHA2025 Hybrid Congress. – 2025.– Vol. 9, S1. – P. 2402-2403.	На основании результатов исследования рассчитаны пороговые значения дополнительных показателей эритроцитов: процентного содержания гипохромных эритроцитов (LHD) и фактора микроцитарной анемии (MAF), имеющие диагностическую информативность для верификации дефицита железа у доноров крови. Показана высокая информативность LHD и MAF в ранней диагностике железодефицитного состояния у доноров крови. Использование дополнительных показателей эритроцитов (RUO-параметров) при диагностике дефицита железа, в том числе у доноров крови, позволит улучшить выявление риска железодефицитной анемии.

04.07.2025	Международный Конгресс Европейской Гематологической Ассоциации (ЕНА2025) 12 – 15 июня 2025 г	Милан, Италия	<p>Постерный доклад и публикация тезисов: Grishina, Galina; Lastochkina, Daria. Influence of nitric oxide synthesis regulator on the course of hemorrhagic shock in the experiment. / Grishina, Galina; Lastochkina, Daria // HemaSphere: Abstract Book ЕНА2025 Hybrid Congress. – 2025.– Vol. 9, S1. – P. 1921-1922.</p>	<p>В постерном докладе представлены результаты влияния регулятора синтеза оксида азота: L-аргинина на течение геморрагического шока в эксперименте. Показано, что направленное воздействие на метаболизм оксида азота с помощью донора NO – L-аргинина позволяет расширить возможности инфузионной терапии геморрагического шока и является одним из подходов в лечении нарушений кровообращения при шоке. Установлено, что регуляция синтеза NO, улучшает деятельность сердечно-сосудистой системы, вероятно, за счет увеличения коронарного кровотока и как следствие, сократительной активности миокарда, что и способствует большей выживаемости животных. Результатом действия L-аргинина явилась 100% выживаемость животных (в контроле-54%).</p>
07.07.2025	Международный Конгресс Европейской Гематологической Ассоциации (ЕНА2025) 12 – 15 июня 2025 г	Международный Конгресс Европейской Гематологической Ассоциации (ЕНА2025) 12 – 15 июня 2025 г.	<p>Тезисы: Glazanova T., Kuzmich E., Efremova Y., Pavlova I., Bubnova L. The age and type of therapy negatively influence the formation of antibodies to SARS-CoV-2 virus in patients with chronic lymphoproliferative disorders (CLPD) // HemaSphere. – 2025. – Vol. 9, S1. – P. 655-656</p>	<p>Продемонстрировано, что снижение антителообразования к вирусу SARS-CoV-2 у пациентов с хроническими лимфопролиферативными заболеваниями ассоциировано с возрастом и применением даратумумаба (Dara). Терапия Dara может приводить к быстрому истощению гамма-глобулинов и NK клеток. Данные наблюдения следует учитывать при определении сроков вакцинации больных ХЛПЗ.</p>

27-28 июня 2025 г.	IV РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «ЛАБОРАТОРНАЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» (27-28 июня 2025 г. https://med-conferences.ru/lab-diagnostics-iv)	Москва, отель «Новотель Киевская», Москва, Киевская улица, д.2	Очная конференция с онлайн трансляцией 2 устных доклада	Во время работы Форума рассмотрены актуальные вопросы внедрения в практику новейших методов клиничко-лабораторных исследований: современных методов цитологии, морфологии, клинической иммунологии, бактериологии, цитогенетической и молекулярно-генетической диагностики, исследования гемостаза, применяемых в диагностике гематологических заболеваний. Мартынкевич И.С.: Молекулярная диагностика (важность генетических исследований при Ph- ХМФН) Мартынкевич И.С.: Молекулярная диагностика (прогностическое значение генетических аномалий при хроническом миеломоноцитарном лейкозе) Мартынкевич И.С. выступила в качестве модератора секции: «Когда взберёшься на высокую гору, перед тобой открывается огромное множество гор, на которые ещё только предстоит взобраться: Миелоидные новообразования»
25.06.25	7 Клиничко-лабораторный форум специалистов лабораторной медицины	Санкт-Петербург	Устный доклад	И.И. Кробинец «Проблемы лабораторной диагностики в иммуногематологии: вопросы и ответы» Представлены современные технологические решения для обеспечения иммунологической безопасности гемотранфузионной терапии. Показаны сложные случаи выявления антигенов и антител к эритроцитам, а также возможные пути решения
12.06.25	Научно-практический семинар Ключевые аспекты донорского афереза: процесс, безопасность, передовой опыт	Астана	Устный доклад	И.И. Кробинец «Трансфузии концентрата тромбоцитов с точки зрения иммуногематолога» Представлены иммуногематологические характеристики тромбоцитов. Определены иммунные и не иммунные факторы, влияющие на развитие рефрактерности к переливанию концентрата тромбоцитов. Обобщена информация о разработке альтернативных подходов к лечению и предотвращению рефрактерности.