

ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России
Научные достижения за период 08 октября по 14 октября 2024 года

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
Октябрь 2024 г.	Концентрат тромбоцитов является одним из важнейших компонентов трансфузионной терапии и имеет широкое клиническое применение. Процесс его заготовки и хранения зависит от многих факторов и в ряде случаев приводит к изменениям морфологических и функциональных свойств тромбоцитов, что никак не учитывается в существующей процедуре контроля качества.	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, Санкт-Петербург	Статья в журнале Трансфузиология / 2024. – №3 (Т. 25). – С. 180-184.	В статье «Тромбоцитарные микрочастицы как маркер лабораторного контроля качества концентрата тромбоцитов» / О. А. Смирнова, О. Ю. Матвиенко, А. Д. Касьянов, И. С. Голованова, И. И. Кробинец // показано, что к концу срока хранения в концентрате тромбоцитов (КТ), заготовленном как в плазме, так и в добавочном растворе, отмечалось значимое увеличение количества циркулирующих микрочастиц (МЧ) тромбоцитарного происхождения. Количество МЧ в КТ в добавочном растворе было значимо выше по сравнению с таковым в КТ в плазме, что может свидетельствовать об избыточной активации и/или апоптозе тромбоцитов и возможном преждевременном снижении их функциональной активности. Определение количества тромбоцитарных МЧ методом проточной цитометрии может позволить дифференцировать активированные и неактивированные КТ, персонифицировать трансфузионную терапию и в конечном итоге может служить перспективным методом лабораторной оценки качества КТ.

08.10.24	Количественная оценка степени участия микрочастиц плазмы крови в обеспечении общего эндогенного потенциала плазмы. Использование данного метода для оценки степени активации системы гемостаза позволит показать его эффективность при обследовании пациентов с Rh-негативными миелопролиферативными новообразованиями.	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, Санкт-Петербург	Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы «Разработка лабораторных критериев выделения групп высокого риска развития тромботических осложнений у пациентов с миелопролиферативными новообразованиями»	Представленный метод, разработанный на основе теста генерации тромбина, даёт возможность оценить вклад микрочастиц в поддержание общего гемостатического потенциала плазмы крови у конкретного пациента с Rh-негативными миелопролиферативными новообразованиями. Выявление роста эндогенного потенциала тромбина относительно референтных параметров позволит прогнозировать риск развития гиперкоагуляции и тромботических осложнений и проводить персонализированные профилактические или лечебные мероприятия.
----------	---	--	---	--

08.10.24	Расчет индекса коагуляции, разработанного на основе теста генерации тромбина, для каждого конкретного пациента с миелопролиферативными новообразованиями с целью прогнозирования возможности тромботических осложнений, обусловленных дисбалансом в системе гемостаза, что позволит проводить персонифицированные профилактические или лечебные мероприятия	ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, Санкт-Петербург	Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы «Разработка лабораторных критериев выделения групп высокого риска развития тромботических осложнений у пациентов с миелопролиферативными новообразованиями»	Представленный метод определяет особенности процесса генерации тромбина в плазме без тромбоцитов без добавления и с добавлением тромбомодулина в реакционную смесь, которым возможно оценить не только уровень тромбинемии, но и вклад в генерацию тромбина антикоагулянтной системы протеина С, которая в значительной степени определяется состоятельностью сосудистого эндотелия. Сохранение гемостатического баланса, необходимого для нормального функционирования системы гемостаза у пациентов с Рн-негативными миелопролиферативными новообразованиями (МПН), обеспечивается за счёт определённого взаимодействия про- и антикоагулянтных влияний. Впервые предложена формула, определяющая индекс коагуляции (ИК), который рассчитывается как отношение про- и антикоагулянтов и может характеризовать сохранность гемостатического баланса обследуемого. Увеличение ИК относительно референтных значений свидетельствует о сдвиге гемостатического баланса в сторону гиперкоагуляции, снижение – указывает на гипокоагуляционные изменения.
04-05 октября 2024 г	Научно-практическая конференция «Улучшение качества медицинской помощи гематологическим больным – современные реалии»	Санкт-Петербург, отель «Англетер»	Очная конференция	Цель этой конференции – обмен опытом диагностики и лечения больных лимфопролиферативными новообразованиями с использованием новых таргетных препаратов. В качестве спикеров приглашены отечественные эксперты и практические доктора из Российской Федерации. Конференция охватывает широкий спектр тем, связанных с диагностикой и лечением лимфоидных неоплазий. В рамках конференции - обсуждение клинических случаев и обмен опытом со специалистами из регионов. Такой формат позволяет участникам повысить свою профессиональную квалификацию, усвоить новые подходы и получить знания на современном уровне.

				<p>Сделан устный доклад Романенко Н.А.: «Анемия при онкогематологических заболеваниях: патогенез, методы ее коррекций».</p>
12-13 октября 2024 г	II международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы гематологии и трансплантации костного мозга» (12-13 октября 2024 г, Астана)	Radisson Hotel Astana, Астана, Казахстан	Очная конференция с онлайн трансляцией	<p>Цель этой конференции – объединить ведущих специалистов в области гематологии для совместной работы над повышением эффективности лечения и улучшением качества жизни пациентов. В качестве спикеров приглашены отечественные и известные зарубежные эксперты из России, Турции, Белоруссии, Узбекистана, Кыргызстана. В течении двух дней конференция охватывает широкий спектр тем, связанных с исследованиями, диагностикой и лечением онкогематологических заболеваний в секциях: лимфопролиферативные заболевания, секция лейкозов, миелолифолиферативные новообразования и депрессия кроветворения, осложнения трансплантации - реакции трансплантат против хозяина. Каждая секция конференции посвящена отдельным аспектам онкогематологии, начиная от последних научных исследований и клинических испытаний до передовых методов диагностики и новых подходов к лечению. В рамках конференции - обсуждение клинических случаев и обмен опытом с зарубежными коллегами через дискуссионные панели. Такой формат позволяет участникам повысить свою профессиональную квалификацию, усвоить новые подходы и получить знания на международном уровне.</p> <p>Сделан устный доклад Мартынкевич И.С.: «Молекулярная диагностика острых миелобластных лейкозов».</p>

11-12 октября 2024 г	Конференция «Дискуссионный клуб профессора А.Ю. Зарицкого». Миелоидные и лимфоидные новообразования — возможности персонализированной медицины (11-12 октября 2024 г, Санкт-Петербург)	ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России	Очная конференция с онлайн трансляцией	<p>Конференция посвящена проблемам диагностики и терапии пациентов с острыми миелобластными и лимфобластными лейкозами, хроническими лимфопролиферативными заболеваниями, хроническими Ph-негативными миелопролиферативными заболеваниями.</p> <p>В рамках конференции - обсуждение сложных вопросов в диагностике и лечении пациентов онкогематологического профиля.</p> <p>К участию приглашены врачи-гематологи, морфологи, специалисты молекулярно-генетической диагностики, а также клинические ординаторы и научные сотрудники.</p> <p>Тематика конференции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Острые миелобластные и лимфобластные лейкозы - риск-адаптированная терапия, включая аллогенную трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток. – Хронические лимфопролиферативные заболевания - роль новых методов терапии в ведении пациентов. – Хронические миелопролиферативные заболевания - оптимизация таргетной терапии, роль молекулярных методов диагностики и прогнозирования результатов терапии. <p>Сделан устный доклад Мотыко Е.В. «Роль мутаций в гене нуклеофозмина 1 (<i>NPM1</i>) в диагностике и прогнозировании течения острых миелоидных лейкозов».</p> <p>Сделан устный доклад Кириенко А.Н. «Мутации неясного клинического значения при NGS исследовании у пациентов с Ph-негативными миелопролиферативными новообразованиями».</p>
----------------------	--	---	--	--