

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотарева Алексея Александровича
«Гемостатический потенциал крови при метаболическом синдроме и
фармакотерапии его симптомокомплексов (клиническое исследование)»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Актуальность исследования обусловлена широкой распространенностью метаболического синдрома, который представляет собой комплексное патологическое состояние с множественными нарушениями гемостаза. Метаболический синдром выступает значимым фактором риска развития не только кардиоваскулярной патологии и эндокринных нарушений, но и тромбогеморрагических осложнений, что определяет его высокую значимость с медико-социальной точки зрения. С точки зрения клинической практики исследование особенно важно: метаболический синдром создаёт уникальный патофизиологический фон, в котором закономерно развиваются нарушения гемостатической системы, требующие особого подхода к ведению пациентов. Вместе с тем современные данные о характере и механизмах этих нарушений остаются разрозненными, что подчёркивает необходимость их систематизации, углублённого изучения и проведения комплексных исследований. Поиск и разработка оптимальных схем фармакологической терапии, направленной на коррекцию гиперкоагуляционного состояния, чрезвычайно важны, поскольку позволят расширить возможности своевременной профилактики и лечения.

Диссертационная работа Золотарева Алексея Александровича «Гемостатический потенциал крови при метаболическом синдроме и фармакотерапии его симптомокомплексов (клиническое исследование)» выполнена в НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ

Наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем, их достоверность и новизна. Диссертационная работа представляет собой клиническое исследование, в рамках которого на репрезентативной выборке пациентов разработаны и обоснованы фармакотерапевтические подходы к коррекции протромботического состояния при метаболическом синдроме – с обязательным учётом влияния применяемых схем лечения на гемостатический потенциал крови. Клинические данные, полученные в ходе работы, раскрывают гемостазиологические эффекты различных лекарственных средств – в том числе антигипертензивных

препаратов, статинов, антиагрегантов, а также их комбинаций. Эти результаты создают основу для формирования оптимальных алгоритмов своевременной профилактики и терапии тромбогеморрагических осложнений. Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности их использования для разработки персонализированных, патогенетически обоснованных стратегий профилактики и коррекции гемостазиологических нарушений у пациентов с метаболическим синдромом. Методологическая база исследования опирается на мультидисциплинарный подход и включает комплекс современных методов оценки состояния системы гемостаза. В работе применены передовые диагностические методики: низкочастотная пьезотромбоэластография, коагулометрические тесты, а также оценка функционального состояния эндотелия. Цель исследования, сформулированные задачи и основные положения, выносимые на защиту, логически взаимосвязаны и в совокупности отражают решение поставленных научных и практических задач.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. Автором выявлены неизвестные ранее особенности коагуляционного потенциала крови на различных этапах гемостаза при метаболическом синдроме, определен специфический характер влияния гиполипидемической и антитромботической терапии на систему гемостаза, а также установлены закономерности изменения гемостатического потенциала при достижении целевых показателей артериального давления. На клинических данных подтверждено, что комбинированная терапия статинами и ацетилсалициловой кислотой характеризуется синергическим гиполипидемическим эффектом в отношении концентрации общего холестерина и холестерина липопротеинов низкой плотности. Выявлена зависимость: по мере увеличения количества гипотензивных препаратов у пациентов отмечалась хронометрическая гипокоагуляция на этапах инициации/пропагации и протеолиза фибрина. Вместе с тем у пациентов с метаболическим синдромом, достигших целевого артериального давления с применением двух-трёх лекарственных средств, сохраняющаяся эндотелиальная дисфункция поддерживала структурный гиперкоагуляционный сдвиг на заключительных фазах фибриногенеза. Комплекс выбранных методов соответствует современным научным требованиям и обеспечивает достаточную доказательную базу для формулирования экспертных заключений. Статистическая обработка данных проведена с применением программного пакета IBM SPSS Statistics 27.

Практическая значимость работы обусловлена возможностью применения полученных результатов для разработки персонифицированных

подходов к профилактике тромботических осложнений, оптимизации терапевтических стратегий у пациентов с метаболическим синдромом, создания алгоритмов мониторинга системы гемостаза, совершенствования методов коррекции гемостатических нарушений, а также повышения эффективности прогнозирования исходов заболевания.

Диссертационная работа Золотарева А.А. изложена на 131 странице текста, Список используемой литературы представлен российскими и зарубежными источниками, среди которых – 230 публикаций зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 13 рисунками и 24 таблицами. Автором при анализе полученных результатов сформулировано шесть выводов, даны четыре практические рекомендации. Следует отметить, что выводы в полной мере обоснованы и отвечают цели и задачам исследования, практические рекомендации могут найти применение в клинической практике.

По материалам диссертации опубликовано 7 печатных научных работ, из них 3 статьи в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus, 4 тезиса в материалах международных и российских конференциях.

Апробация работы в виде докладов представлена на: Региональной научной конференции «Медицинская наука XXI века – творчество молодых» (Томск, октябрь 2023), «XI Международная конференция молодых ученых: биоинформатиков, биотехнологов, биофизиков, вирусологов, молекулярных биологов и специалистов фундаментальной медицины» (Новосибирск, сентябрь 2024), «X Юбилейная Всероссийская конференция с международным участием «Кардиоваскулярная фармакотерапия» совместно с VIII научно-практической конференцией с международным участием «Желудочковые нарушения ритма сердца: диагностика, лечение, профилактика» (Москва, апрель 2025), «XI Съезд кардиологов Сибирского федерального округа» (Томск, июнь 2025), зарегистрирована база данных.

Заключение. Диссертационная работа Золотарева Алексея Александровича «Гемостатический потенциал крови при метаболическом синдроме и фармакотерапии его симптомокомплексов (клиническое исследование)» представляет собой законченный, самостоятельно выполненный научный труд, имеющий большое теоретическое и практическое значение. По актуальности решаемых проблем, объему и методическому уровню проведенных исследований, глубине анализа и доказательности

полученных данных, научной новизне и практической значимости выводов и рекомендаций соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Золотарев Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Зав. Отделом клинической
нейронауки, поведения и
нейротехнологий НИИНМ,
академик РАН, доктор медицинских
наук, профессор.



Афтанас Любомир Иванович

«17» сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «НИИ
нейронаук и медицины» (НИИНМ), 630117, Новосибирская область, г.
Новосибирск, ул. Тимакова, д. 4. Email: liafanas@neuronm.com

тел. +7(383)- 335-98-55

Подпись Афтанаса Любомира Ивановича заверяю

Ученый секретарь НИИНМ

Жанаева Светлана Яковлевна, в.н.с., к.б.н.

«17» сентября 2026 г.



Жанаева С.Я.
Подпись _____
Начальник ОК Садовникова Т.Х.
Саф 17.09.2026