

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Духина Олега Арменовича
на тему: «Влияние тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза на
состояние инфаркт-связанной артерии и отдаленное течение
заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности:**

3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Острый инфаркт миокарда, остается важной клинической и социальной проблемой: госпитальная смертность от него составляет от 5 до 10% даже при правильно организованной помощи таким больным. У переживших острый период заболевания сохраняется значимый риск рецидива инфаркта, внезапной смерти и развития сердечной недостаточности. В связи с этим расширение научных представлений о патогенезе и течении этого заболевания, способных улучшить эффективность ведения и лечения таких больных, представляется актуальным как с практической, так и с научной точки зрения.

Общепризнано, что активация гемостаза на месте поврежденной атеросклеротической бляшки является обязательным процессом в образовании тромба в просвете ветви венечной артерии сердца. Появление и прогрессирование такого тромбоза во многом зависит от активности тромбоцитов, свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем крови. Предполагается, что именно соотношение активности компонентов системы гемостаза во многом предопределяет вероятность спонтанной реперфузии, связанной с благоприятным течением и лучшими исходами у пациентов с острым инфарктом миокарда. Учитывая очевидное клиническое значение спонтанной реперфузии, оценка вклада в развитие реперфузии составляющих системы гемостаза в остром и отдаленном периоде болезни, как и возможность быстро и неинвазивно получить

представление о состоянии кровотока в артерии, кровоснабжающей зону формирующего некроза представляется значимой клинической задачей и обуславливает актуальность и практическую значимость диссертационной работы Духина Олега Арменовича.

Научную новизну диссертационной работы Духина Олега Арменовича определяют результаты, выявившие на уровне различий в усредненных показателях более интенсивное тромбообразование у пациентов с плохим кровотоком по инфаркт-связанной артерии по сравнению с пациентами у которых этот кровоток был близок к полноценному. Важно, что различия в активности показателей системы гемостаза в указанных подгруппах сохранялись спустя несколько лет после индексного события. Кроме этого, в ходе исследования была получена модель, позволяющая достаточно точно судить о состоянии кровотока в инфаркт-связанной артерии (до проведения ангиографического исследования).

Убедительная статистическая значимость полученных результатов, как обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе Духина Олега Арменовича, predeterminedены современной методологией и тщательно продуманным замыслом исследования, использованием современных клиничко-инструментальных и лабораторных методик, адекватных методов обработки и представления данных, соответствующих характеру и распределению первичных индивидуальных переменных. Выводы, полученные в итоге работы, соответствуют исходно поставленным задачам.

Научная и практическая значимость диссертационной работы заключается в получении информации об особенностях функционирования системы гемостаза у пациентов с острым инфарктом миокарда, а также в создании алгоритма для прогнозирования состояния кровотока в инфаркт-связанной артерии у этой категории больных.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе, 3 статьи в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Результаты работы внедрены в клиническую практику (ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ») и в учебный процесс (кафедра кардиологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России).

Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

Таким образом, на основании представленных в автореферате данных, диссертация Духина Олега Арменовича на тему: «Влияние тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза на состояние инфаркт-связанной артерии и отдаленное течение заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда», представленная для защиты на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Васильевой Елены Юрьевны, является научно-квалификационной работой, в которой автором предложено решение актуальной задачи в лечении больных с острым инфарктом миокарда – проведена разработка методики прогнозирования состояния кровотока в инфаркт-связанной артерии и отдаленного течения заболевания у пациентов на основе оценки функционального состояния тромбоцитов, плазменного гемостаза и эндотелия, что имеет важное научное и практическое значение для кардиологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов исследования диссертационная работа Духина Олега Арменовича соответствует всем критериям и требованиям, в том числе, пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.01.2023

г.), а её автор, Духин Олег Арменович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Заместитель главного врача по медицинской части,
руководитель регионального сосудистого центра,
Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения города Москвы «Городская
клиническая больница №15 имени О.М. Филатова
Департамента здравоохранения города Москвы»,
Доктор медицинских наук, доцент



Аверков Олег Валерьевич

«17» августа 2023 года

Подпись д.м.н. О.В. Аверкова заверяю

Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения города Москвы «Городская
клиническая больница №15 имени О.М. Филатова
Департамента здравоохранения города Москвы»,
Руководитель отдела кадров



Крайнова Евгения Валерьевна

«17» августа 2023 года

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Городская клиническая больница №15 имени О.М. Филатова Департамента
здравоохранения города Москвы». 111539, г. Москва, ул. Вешняковская, д.23
Телефон: +7 (495) 375-15-55; E-mail: gkb15@zdrav.mos.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Духина Олега Арменовича на тему: «Влияние тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза на состояние инфаркт-связанной артерии и отдаленное течение заболевания у пациентов с острым инфарктом миокарда», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Несмотря на прогресс, достигнутый в лечении сердечно-сосудистых заболеваний в течение последних нескольких десятилетий, ишемическая болезнь сердца (ИБС) остается одной из ведущих причин инвалидизации и смертности. Острый инфаркт миокарда (ОИМ) – наиболее тяжелое проявления ИБС с неблагоприятным прогнозом.

Наиболее распространенным патогенетическим вариантом ОИМ является инфаркт миокарда первого типа, в основе которого лежит тромбоз коронарной артерии вследствие разрыва нестабильной атеросклеротической бляшки с неизбежной активацией процессов тромбообразования. При данном типе ОИМ состояние различных звеньев системы гемостаза может быть сопряжено с тяжестью поражения коронарного русла, состоянием инфаркт-связанного участка коронарной артерии, прогнозом и реакцией на проводимое лечение. Многие из этих патогенетических взаимосвязей охарактеризованы недостаточно, опубликовано мало комплексных исследований об особенностях функционирования и динамике показателей системы гемостаза и функции эндотелия при различных вариантах течения ОИМ.

Все вышеперечисленное указываем на актуальность и научно-практическую значимость диссертационной работы Духина Олега Арменовича.

Работа посвящена изучению связи параметров формирования тромба и эндогенного фибринолиза при наличии и отсутствии спонтанного восстановления коронарного кровотока в ранние сроки ОИМ. Детально охарактеризовано диагностическое и прогностическое значение изученных показателей, а также их состояние в более поздние сроки заболевания.

Научно-практическая значимость работы определяется полученными результатами проведенного исследования, выявившими различия в функционировании плазменного и тромбоцитарного звеньев гемостаза между пациентами с кровотоком ТІМІ 0–1 и ТІМІ 2–3 по инфаркт-связанной артерии и позволившими предложить модель неинвазивного предсказания степени нарушения кровотока в ней. В ходе анализа отдаленного периода заболевания была выявлена более высокая частота развития малых геморрагических осложнений среди пациентов с кровотоком ТІМІ 2–3 во время острейшей фазы заболевания, что также может быть обусловлено особенностями реактивности тромбоцитов у данной подгруппы пациентов.

Тщательно продуманный ход исследования, достаточное количество включенных пациентов, использование современных методик оценки гемостаза, применение актуальных методов статистической обработки данных определяют высокий уровень достоверности полученных результатов. Автореферат написан хорошим литературным языком, отражает содержание работы в полном объеме, оформлен в традиционном стиле: в нем подробно отражены актуальность темы, научная новизна и практическая значимость, результаты, выводы и практические рекомендации. Автореферат иллюстрирован 10 рисунками и 4 таблицами, что значительно облегчает восприятие материала. По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, 3 из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет. Вместе с тем частое использование термина «влияние» представляется неудачным, поскольку проведенное исследование позволяет с уверенностью установить наличие ассоциаций, но не причинно-следственных связей.

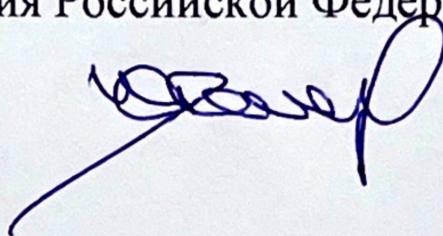
Диссертационная работа Духина Олега Арменовича является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача – разработана методика неинвазивной оценки состояния кровотока по инфаркт-связанной артерии у пациентов с острым инфарктом миокарда. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов исследования диссертационная работа Духина Олега Арменовича соответствует всем критериям, в том числе, пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции постановления Правительства

Российской Федерации от 26.01.2023 г.), а её автор – Духин Олег Арменович – достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях,
Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Национальный медицинский исследовательский центр
терапии и профилактической медицины"

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук



Явелов Игорь Семенович

«16» августа 2023 года

Подпись д.м.н. Явелова И.С. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России,

к.м.н.



Поддубская Елена Александровна

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Адрес: 101990, г.Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3;

Телефон: +7 (495) 212 0713; E-mail: IYavelov@gnicpm.ru.