

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации Диль Stanisлава Викторовича «Эффективность и безопасность интракоронарного введения эпинефрина при рефрактерном феномене "no reflow" у больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20.**

**Кардиология (медицинские науки)**

Микроваскулярная обструкция при инфаркте миокарда с подъёмом сегмента ST возникает в результате таких патогенетических механизмов, как эндотелиальная дисфункция, отек перикапиллярных тканей, микроэмболизация атероматозными и тромботическими массами, воспалительная реакция в ответ на ишемию, сосудистый спазм, в частности она проявляется в форме феномена "no-reflow" при осуществлении чрескожных коронарных вмешательств. На сегодня выявление этого феномена становится более доступным в связи с использованием современных методов инструментального исследования, в частности однофотонной компьютерной томографии, контрастной магнитно-резонансной томографии и др.

В этой связи становится понятной значимость работы Диль Stanisлава Викторовича по изучению эффективности и безопасности интракоронарного введения эпинефрина с целью купирования рефрактерного феномена "no-reflow" у больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST при выполнении чрескожного коронарного вмешательства.

Научные положения и выводы, сформулированные диссертантом, объективны и обоснованы. Автором впервые продемонстрировано, что у пациентов с острым инфарктом миокарда и развившимся во время чрескожного коронарного вмешательства рефрактерным феноменом "no-reflow" введение 100 мкг эпинефрина в инфаркт-связанной коронарной

артерии является безопасной процедурой, при которой кратковременное повышение артериального давления и частоты сердечных сокращений не требует дополнительных медикаментозных вмешательств и не приводит к жизнеугрожающим осложнениям. Осуществлена мультимодальная оценка миокардиального кровотока у пациентов с рефрактерным феноменом "no-reflow" с использованием инвазивной коронарной ангиографии, контрастной магнитно-резонансной томографии и динамической однофотонной компьютерной томографии.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, в ней показана возможность улучшения коронарного кровотока и уменьшения повреждения миокарда при болюсном медленном введения 100 мкг эпинефрина в устье инфаркт-связанной коронарной артерии у пациентов с острым инфарктом миокарда при развитии рефрактерного феномена "no-reflow".

Структура автореферата традиционна, отражает основные аспекты проведенной работы. Задачи исследования полностью соответствуют выводам. Выводы конкретны, грамотно сформулированы, логично отражают полученные диссертантом данные, соответствуют целям и задачам.

**Заключение.** Судя по автореферату, диссертация Диль С.В. «Эффективность и безопасность интракоронарного введения эпинефрина при рефрактерном феномене "no reflow" у больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST» по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки) по актуальности, объёму исследований и полученным данным соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, результаты которого обеспечивают решение важной научной задачи по изучению эффективности и безопасности интракоронарного введения эпинефрина при

рефрактерном феномене "no reflow" у больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, имеющей значение для развития специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки) и здравоохранения в целом, а её автор Диль Станислав Викторович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по упомянутой специальности.

*Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 01.06.2015 г. №662), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.215.04.*

Проректор по лечебной работе и последипломному образованию,  
заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
почётный работник высшего образования Российской Федерации,  
профессор перм. мед. наук

Калягин Алексей Николаевич

01 ноября 2025 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Иркутский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д. 1,  
тел. +7(3952) 243661; e-mail: [prorector-med@mail.ru](mailto:prorector-med@mail.ru)

Данные о докторе медицинских наук - профессоре Калягине А.Н. заверяю.  
Специалист отдела кадров ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России

Н.П. Белозерова