

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Маслацова Николая Анатольевича
«Исследование биохимических факторов кальцификации стабильных и
нестабильных атеросклеротических бляшек в коронарных артериях»,
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.20. Кардиология**

Высокая распространенность и смертность от атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний в России и в мире обуславливают актуальность изучения проблемы коронарной кальцификации. Пациенты с коронарным кальцинозом имеют высокий риск развития сердечно-сосудистых событий, так как атеросклеротические бляшки в процессе кальцификации становятся более уязвимыми, склонными к эрозии и разрыву покрышки. Работа Маслацова Николая Анатольевича направлена на изучение факторов кальцификации атеросклеротических бляшек и маркеров эндотелиальной дисфункции у мужчин с коронарным атеросклерозом непосредственно в атеросклеротических бляшках коронарных артерий и крови, а также на поиск ассоциаций этих биомаркеров с неблагоприятным пятилетним прогнозом после коронарного шунтирования.

Достоверность представленных в работе результатов обусловлена достаточным количеством наблюдений и адекватной статистической обработкой данных с использованием специализированных статистических программ. Для изучения биомаркеров использовался необходимый спектр лабораторных методов исследования. Для идентификации стабильных и нестабильных атеросклеротических бляшек - проведен гистологический анализ полученных образцов.

Исследование отличается несомненной научной новизной. В работе проанализированы факторы кальцификации атеросклеротических бляшек бляшек (остеопротегерин, остеоонектин, остеокальцин, остеоопонтин) и маркеры эндотелиальной дисфункции (sVCAM-1, MCP-1, E-селектин), их ассоциации с наличием нестабильных атеросклеротических бляшек и

кальцифицированных бляшек в коронарных артериях, а также их ассоциации с неблагоприятным отдалённым пятилетним прогнозом после операции КШ.

Автору удалось выявить, что относительный риск формирования кальцификатов при коронарном атеросклерозе ассоциирован с содержанием в бляшках остеокальцина, а шанс формирования нестабильной бляшки связан со степенью её кальцификации. Автором было доказано, что у мужчин после операции КШ неблагоприятный пятилетний прогноз ассоциирован с возрастом, показателем окружности талии и уровнем остеокальцина в крови, что свидетельствует не только о научном, но и практическом значении работы.

Получить достоверные результаты и сформулировать обоснованные выводы, соответствующие поставленным задачам, автору позволил высокий методический уровень выполненных исследований.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и наук РФ, 1 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science (Q1). Результаты исследования докладывались на Всероссийских конгрессах и конференциях.

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа Маслацова Н.А. «Исследование биохимических факторов кальцификации стабильных и нестабильных атеросклеротических бляшек в коронарных артериях», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата наук является законченной научно-квалификационной работой, выполненной в соответствии со специальностью 3.1.20. – кардиология.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 No 842 (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 26.10.2023 No 1786), предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Маслацов Николай Анатольевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Доктор медицинских наук,
 профессор, профессор кафедры
 факультетской терапии
 ФГБОУ ВО «Красноярский
 государственный
 медицинский университет имени
 профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Чернова Анна Александровна


т/с: +7(991)543-44-99

E mail: chernova-krsk@yandex.ru

Анна

«06» 02 2024

Подпись д-ра мед. наук, профессора А.А. Черновой заверяю:

Подпись <i>Черновой А.А.</i>	
УДОСТОВЕРЯЮ: специалист отдела кадров. <i>Т. Баранчикова</i> (подпись) (расшифровка подписи)	
«06» февраля 2024 г.	

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Почтовый адрес: 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка зд. 1

Телефон: +7(391) 228-08-76

Официальный сайт: <https://krasgmu.ru/>

Электронный адрес: rector@krasgmu.ru