

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шерешневой Марины Владимировны на тему: «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.20 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.20. Кардиология**

Заболевания сердечно-сосудистой системы остаются ведущей причиной смертности и инвалидизации в развитых странах. Окислительный стресс является фундаментальным патогенетическим звеном атеросклероза, лежащего в основе ишемической болезни сердца. Реваскуляризация миокарда, несмотря на доказанное положительное прогностическое и симптоматическое влияние, неизбежно сопровождается рядом осложнений, связанных не только непосредственно с хирургической травмой, но и реперфузионным повреждением. Таким образом, исследование показателей, характеризующих окислительный стресс, и их влияние на развитие неблагоприятных событий при лечении ишемической болезни сердца представляется актуальным научным направлением.

Научная новизна работы Шерешневой М.В. заключается в том, что впервые исследованы показатели индуцированного окисления крови у больных стабильной ишемической болезнью сердца и проанализирована их связь с развитием неблагоприятных событий. В ходе исследования установлено, что у больных стабильной ИБС регистрируются более высокие значения показателей индуцированного окисления крови, чем у здоровых лиц. Установлено, что высокие ( $> 2,29 \times 10^{-8}$  моль/л·с) значения скорости индуцированного окисления крови являются предиктором нарушений ритма сердца и развития послеоперационной когнитивной дисфункции при проведении реваскуляризации миокарда у больных стабильной ИБС. Продемонстрировано, что выбор методики реваскуляризации (в условиях

искусственного кровообращения или на работающем сердце) и кардиоплегического раствора не сопровождается статистически значимыми различиями показателей индуцированного окисления крови. Результатами факторного анализа установлено, что показатели гликемии и урикемии в совокупности оказывают влияние на параметры индуцированного окисления крови при развитии осложнений коронарного шунтирования.


На достоверность полученных результатов указывают достаточный объем группы наблюдения (89 больных стабильной ИБС), репрезентативность выборки, корректно сформулированный дизайн исследования с критериями включения и исключения, а также использование современных методов медицинской статистической обработки данных.

Структура автореферата традиционна. Материал изложен последовательно, прослеживается четкая связь между поставленными целью, задачами исследования и результатами. Выводы, научные положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации, представленные в работе Шерешневой М.В., обоснованы и являются логичным следствием из полученных результатов. Практическая ценность исследования заключается в установлении предикторов развития нарушений ритма сердца и послеоперационной когнитивной дисфункции при проведении реваскуляризации миокарда у больных стабильной ИБС.

Таким образом, диссертационное исследование Шерешневой Марины Владимировны на тему «Значение показателей индуцированного окисления крови в патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научно-практической задачи – установить лабораторные предикторы развития осложнений и неблагоприятных исходов при лечении стабильной ишемической болезни сердца на основании показателей индуцированного окисления крови, и соответствует требованиям п. 16 Положения о

присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шерешнева Марина Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям— 3.1.18. Внутренние болезни и 3.1.20. Кардиология.

Член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук  
(3.1.20. Кардиология),  
профессор,  
заведующий кафедрой  
кардиологии,  
сердечно-сосудистой и  
торакальной хирургии Института  
НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России

 /Лопатин Юрий Михайлович

Подпись чл.-корр. РАН, д.м.н., профессора Ю.М. Лопатина заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
ВолгГМУ Минздрава России,  
к.м.н., доцент





/О.С. Емельянова

« 17 » апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1  
Контактный телефон: +7 (8442) 38-50-05  
Адрес электронной почты: post@volgmed.ru