

## 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

Ишемическая болезнь сердца остается одной из ведущих причин смертности в Российской Федерации. В основе патогенеза ИБС лежит атеросклероз, неотъемлемым патогенетическим звеном которого выступает окислительный стресс. Хирургическая реваскуляризация миокарда стала революцией в лечении ИБС, однако, несмотря на совершенствование хирургических методик и терапевтических подходов, коронарное шунтирование сопровождается осложнениями, немаловажную роль в которых играет феномен ишемии-реперфузии. В связи с этим, изучение роли показателей, характеризующих процессы свободнорадикального окисления, и их связь с развитием неблагоприятных событий при лечении больных стабильной ишемической болезнью сердца, является актуальной задачей. Методика исследования показателей индуцированного окисления крови, предложенная в данной работе, представляется перспективным научным направлением и формирует новые подходы к клинической оценке состояния пациентов при проведении коронарного шунтирования.

В работе впервые определено клинико-патогенетическое значение параметров индуцированного окисления крови у больных ишемической болезнью сердца.

В ходе исследования установлено, что больные стабильной ишемической болезнью сердца демонстрируют более высокие значения показателей скорости индуцированного окисления крови по сравнению со здоровыми лицами. В работе проанализирована связь показателей индуцированного окисления крови и таких лабораторных параметров, как уровни гликемии и урикемии, являющихся модифицируемыми факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний. Установлено, что высокие показатели скорости окисления крови ( $2,29 \times 10^{-8}$  моль/л·с) у больных стабильной ИБС являются независимым предиктором нарушений сердечного ритма и развития когнитивной дисфункции при проведении реваскуляризации миокарда, а также ассоциированы с развитием летального исхода в группе пациентов с инфарктом миокарда в анамнезе. В сравнительном аспекте проанализирована динамика показателей индуцированного окисления крови при проведении коронарного шунтирования, и установлено отсутствие значимой связи этих показателей с методикой реваскуляризации и выбором кардиоплегического раствора.

Достоверность полученных результатов основана на достаточном объеме и репрезентативности выборки (89 больных), корректно сформулированных критерии включения и исключения, а также применении адекватных структуре распределения методов статистического анализа данных.

Автореферат отличается последовательностью изложения, четкой связью между поставленными задачами, полученными результатами и сформулированными выводами. Материал изложен достаточно структурировано. Научные положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации, представленные в работе Шерешневой М.В., научно обоснованы и логически вытекают из представленных результатов.

Практическая ценность исследования заключается в выделении лабораторных предикторов развития нарушений ритма сердца и послеоперационной когнитивной дисфункции в раннем послеоперационном периоде коронарного шунтирования.

Таким образом, диссертационное исследование Шерешневой Марины Владимировны на тему «Значение показателей индуцированного окисления крови в

патогенезе осложнений при лечении стабильной ишемической болезни сердца» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей 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.

Доктор медицинских наук  
(14.00.05 Внутренние болезни, 14.00.06  
Кардиология), профессор, академик РАН,  
Директор федерального государственного  
бюджетного научного учреждения «Научно-  
исследовательский институт комплексных  
проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

Ольга Леонидовна Барбараш

«02» апреля 2026



Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН О.Л. Барбараш заверяю:

Ученый секретарь  
федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем сердечно-сосудистых  
заболеваний», кандидат медицинских наук



Яна Владимировна Казачек

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»  
650002, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6  
reception@kemcardio.ru, +7 (3842) 64-33-08