

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры хирургических болезней №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Сидорова Романа Валентиновича на автореферат диссертации Миминошвили Левана Гочевича на тему: «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации Миминошвили Левана Гочевича обусловлена распространённостью ишемической болезни сердца во всем мире. Ежегодно в России от ишемической болезни сердца (ИБС) умирает более 400 тыс. человек, из них около половины человек трудоспособного возраста. Эта проблема сохраняется даже в условиях усовершенствования консервативной терапии и современной диагностики заболевания. Хирургические методы лечения являются основными у пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий. Тем не менее, несмотря на такой технический прогресс, существуют пациенты с диффузным поражением венечного русла, которым по различным причинам невозможно восстановить кровоток в значимых для миокарда коронарных артериях.

Очевидно, что хирургическая техника прямого восстановления кровотока в пораженных коронарных артериях на данном уровне развития науки и техники достигло значительных высот и, вероятно, почти своего предела. Стоит отметить, что исторически реваскуляризация миокарда начиналась с непрямых методов восстановления кровотока в коронарных артериях и в свое время имели доказательную базу и положительный (хоть и незначительный) эффект. В

современной практике сердечно-сосудистой хирургии начали обращать внимание на развитие коллатерального кровообращения, возможности использования методов его стимуляции.

Актуальность проблемы определила цель диссертации, которая заключается в улучшении результатов лечения больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла на основании разработки и применения комплексной программы хирургического лечения, сочетающей методы прямой и экстракардиальной реваскуляризации миокарда.

Клиническое исследование включило 149 больных за период с 2018 по 2022 годы, госпитализированных в клинику грудной и сердечно-сосудистой хирургии им.

Св. Георгия НМХЦ им Н.И. Пирогова, для оперативного лечения по поводу ишемической болезни сердца, диффузного коронарного атеросклероза. В зависимости от тактики все пациенты были разделены на 3 группы.

I группа (n=63) – изолированное коронарное шунтирование (КШ) (контрольная группа),

II группа (n=39) – КШ, дополненное методикой ЮрЛеон II,

III группа (n=47) – КШ, дополненное методикой ЮрЛеон III.

Показано, что сочетание коронарного шунтирования с методиками ЮрЛеон II и ЮрЛеон III у пациентов, для которых полная реваскуляризация представлялась невозможным, способствует значительному улучшению клинических исходов и качества жизни в долгосрочной перспективе после хирургического вмешательства. Эффективность данных методик обусловлена увеличением перфузии миокарда, уменьшением объема гибернированного миокарда и улучшением сократительной способности сердечной мышцы. Отмечается также более выраженное усиление васкулогенеза при применении методик ЮрЛеон. Сравнивая обе методики, статистически значимых различий в эффективности между ЮрЛеон II и ЮрЛеон III выявлено не было.

Таким образом, диссертация Миминошвили Л.Г. выполнена на достаточном количестве экспериментального и клинического материала, методические подходы

адекватны поставленной цели и задачам, выводы полностью вытекают из полученных результатов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основываясь на содержании автореферата, диссертация Миминошвили Левана Гочевича на тему: «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда», выполненная под руководством доктора медицинских наук Борщева Г.Г. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи помощи пациентам с хронической ишемической болезнью сердца, имеющей важное значение для сердечно-сосудистой хирургии. По своему объему, актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2024 года № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор достоин присуждения искомой учёной степени по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Доктор медицинских наук, доцент,
 профессор кафедры хирургических болезней №2
 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Сидоров Роман Валентинович
 «09» сентября 2025 г.

Подпись Сидорова Р.В. заверяю:
 Ученый секретарь ученого совета
 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
 д.м.н., профессор



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, Российская Федерация, Ростовская область, переулок Нахичеванский, здание 29. Тел. +7(863)2504200; эл. почта: okt@rostgmu.ru; оф.сайт: <http://www.rostgmu.ru>

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Миминошвили Левана Гочевича на тему: «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертационная работа Миминошвили Левана Гочевича посвящена изучению важного направления в сердечно-сосудистой хирургии — стимуляции васкуляризации у пациентов с ИБС и диффузным поражением коронарного русла, которым выполняется прямая реваскуляризация миокарда. Работа направлена на изучение механизмов и методов улучшения кровоснабжения миокарда путем применения инновационных хирургических подходов, способствующих улучшению клинических результатов и снижению риска осложнений у данной категории пациентов.

Клиническая составляющая основана на данных обследования и лечения 149 больных, госпитализированных в клинику грудной и сердечно-сосудистой хирургии им. Св. Георгия НМХЦ им Н.И. Пирогова, для оперативного лечения по поводу ИБС с диффузным коронарным атеросклерозом. Проведено ретроспективное исследование, включающее данные функционального класса стенокардии, теста шестиминутной ходьбы, фракции выброса по эхокардиографии, а также результаты сцинтиграфии миокарда и коронарошунтографии в послеоперационном периоде

Первым этапом выполнено сравнение методик стимуляции экстракардиальной стимуляции миокарда. Отличительной особенностью методика ЮрЛеон II является наличие липидно-фибриновой матрицы, которая помещается в полость перикарда. При методике Юрлеон III выполняется частичная перикардэктомия и медиастенальная липокардиопексия для укутывания сердца перикардиальным жиром. Так же обе методики включают в себя механическую обработку эпикарда и перикарда с использованием стерильной абразивной перчатки и введением на 2 сутки центрифугируемого отделяемого, содержащего факторы роста по ранее установленному перикардиальному дренажу.

Вторым и третьим этапом выполнялся сравнительный анализ клинических и инструментальных данных в отдаленном послеоперационном периоде. Было

доказано, что дополнение коронарного шунтирования методиками ЮрЛеон II и ЮрЛеон III у пациентов, которым выполнение полной реваскуляризации не представляется возможным, ведет к улучшению клинических результатов лечения со значительным улучшением качества их жизни в отдалённые сроки после операции. Эффективность методики определяется возрастанием сократительной способности миокарда, обусловленной увеличением перфузии миокарда.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проанализировав автореферат, можно сделать вывод, что диссертационная работа Миминошвили Левана Гочевича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2024 года № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор достоин присуждения искомой учёной степени по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры госпитальной хирургии
с курсом детским хирургии
медицинского института ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

« 10 » 01 2025 г.

Екатерина Александровна Гительзон

Федеральное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.

Подпись Е.А. Гительзон удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета
медицинского института РУДН,
кандидат фарм. наук, доцент



Татьяна Владимировна Максимова