

УТВЕРЖДАЮ



Начальник главного военного клинического
госпиталя имени академика Н.Н.Бурденко»
доктор медицинских наук, профессор

Д.В. Давыдов

2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Миминошвили Левана Гочевича «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность темы

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) остается одной из основных причин заболеваемости и смертности в мире, подчеркивая необходимость развития и совершенствования методик диагностики и лечения. Современные подходы в лечении направлены не только на устранение симптомов, но и на улучшение качества жизни пациентов, минимизацию осложнений и увеличение продолжительности жизни. Пациенты с диффузным поражением коронарного русла являются наиболее тяжелой группой больных с ИБС. С начала 80-х годов XX века наблюдается активное совершенствование хирургических подходов при диффузном поражении. При этом агрессивные хирургические вмешательства нередко приводят к ухудшению клинических исходов, увеличению числа осложнений, продлению периода нахождения в реанимационном отделении и повышению уровня летальности. Исследования на сегодняшний день сосредоточены на

разработке новых методов лечения, включая гибридные процедуры и нацеленные хирургические техники, которые могут улучшить гемодинамику и микроциркуляторное кровоснабжение. Особое внимание уделяется методам стимуляции экстракардиальной васкуляризации. Создание более персонализированных подходов, ориентированных на уникальные клинические и анатомические особенности каждого пациента, подчеркивает актуальность данной темы в кардиохирургии.

Связь с планом научных исследований

Исследование было выполнено на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгеноэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по теме: «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда», утвержденным Ученым советом ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов

Изучены основные принципы изменения перфузии и сократительной способности миокарда в зависимости от метода хирургической реваскуляризации миокарда у пациентов с диффузным коронарным атеросклерозом.

На достаточном клиническом материале продемонстрирована эффективность применения методик экстракардиальной васкуляризации миокарда у пациентов с диффузным коронарным атеросклерозом в отдаленном послеоперационном периоде. Выполнен сравнительный анализ результатов стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда по методикам ЮрЛеон II и ЮрЛеон III.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Л.Г. Миминошвили имеет продуманную структуру и высокий уровень методологической проработки. В ходе исследования было собрано существенное количество клинических данных, что обеспечило возможность детального анализа и интерпретации фактического материала. При проведении работы были использованы современные методы исследований, что повысило объективность и надежность полученных результатов.

Научные положения, выводы и рекомендации, предложенные автором, базируются на проведенном статистическом анализе большого объема собранных в ходе клинического исследования данных. Данные положения логически обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам научного исследования.

Учитывая вышеизложенное, можно утверждать, что научные положения, выводы и рекомендации, представленные в настоящей диссертационной работе, являются обоснованными и достоверными, что подчеркивает ее значимость и научный вклад.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, обладают значительным научно-практическим потенциалом. Их применение в клинической практике, в особенности в области сердечно-сосудистой хирургии, позволит улучшить существующие методики лечения. Кроме того, данные результаты представляют ценность для образовательных программ высших медицинских учебных заведений, способствуя подготовке врачей и научно-педагогических кадров. Исследование содействует углублению теоретических и практических знаний о значении методик стимуляции экстракардиальной васкуляризации у пациентов, страдающих диффузным коронарным атеросклерозом. Ожидается, что внедрение разработанных подходов и выводов исследования окажет положительное влияние на

расширение научного понимания и улучшение клинических результатов в данной области медицины.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Использование результатов и выводов диссертации Л.Г. Миминошвили в исследовательскую и практическую деятельность представляется крайне важным. Пациентам с диффузным поражением коронарных артерий рекомендуется дополнять стандартное коронарное шунтирование инновационными методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации. Такой подход не только способствует углублению исследований в области кардиохирургии, но может и заметно улучшить клинические исходы, оптимизируя лечение и повышая его эффективность. Эти результаты подчеркивают необходимость дальнейшего изучения и интеграции предложенных методик в существующую медицинскую практику.

Внедрение результатов исследования

Результаты исследования Л.Г. Миминошвили внедрены в лечебную работу отделений кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; кафедр грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгеноэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций; хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии; лучевой диагностики с курсом клинической радиологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка содержания и оформления диссертации

Структура и оформление диссертации в полной мере соответствуют современным академическим стандартам. Работа включает 145 страниц машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, детального описания материалов и методов исследования, а также трёх глав,

представляющих результаты авторских исследований, заключения, выводы, практических рекомендаций, списка литературы. В диссертации содержится 47 иллюстраций и 26 таблиц, приведено описание трёх клинических случаев. Список литературы состоит из 163 источников, из них 47 отечественных и 116 – зарубежных.

Каждый раздел диссертации насыщен содержательным материалом, последовательно раскрывающим научные идеи автора, и демонстрирует высокий уровень научной компетенции соискателя.

В введении обоснована актуальность исследуемой темы, четко сформулированы цели и задачи исследования, основные научные положения. Отмечены научная новизна, теоретическая и практическая значимость проведенного исследования.

Глава 1 представляет собой обзор литературы, структурированный анализ актуальных научных данных, что позволяет получить всестороннее представление о современном состоянии исследуемой проблемы.

Глава 2, посвященная материалам и методам исследования, характеризуется высокой степенью точности и детальности, что демонстрирует полное владение автором навыками планирования исследования, сбора эмпирических данных и использования заявленных методологических подходов, включая статистический анализ. Примененные материалы и методы в полной мере соответствуют поставленным научным целям и обеспечивают эффективное решение сформулированных задач.

В третьей главе диссертационной работы сравнивается периоперационный период и клинический эффект после выполнения изолированного коронарного шунтирования и дополненного методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда у пациентов с диффузным поражением коронарных артерий. Полученные данные способствовали выявлению различий между исследуемыми методиками, что позволило точнее определить показания для их применения, а также персонализации лечебных подходов.

Четвертая глава посвящена сравнению изменений показателей перфузии, сократимости и объема гибернированного миокарда по данным сцинтиграфии в зависимости от метода реваскуляризации. Было выявлено, что коронарное шунтирование, дополненное методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда, продемонстрировало лучшие результаты в отдаленном послеоперационном периоде.

В пятой главе представлены результаты коронарошунтографий, проведенных в отдаленном послеоперационном периоде, в которых наглядно продемонстрировано наличие многочисленных артериальных ветвей от экстракардиальных источников у пациентов, перенесших коронарное шунтирование, дополненное методиками ЮрЛеон. Проведен сравнительный анализ показателей сцинтиграфии миокарда у пациентов с нефункционирующими шунтами и проанализированы данные долгосрочных результатов.

Заключение выступает в качестве отдельного раздела диссертации, где изложены основные результаты проведенного исследования. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам, основываются на данных исследования и демонстрируют их убедительность. Практические рекомендации, разработанные на основе полученных результатов, являются четкими, обоснованными и применимыми в рамках практической деятельности.

Публикации основных результатов диссертации в научных изданиях

Основные положения диссертационного исследования отражены в 2 публикациях, выпущенных в рецензируемых научных изданиях.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полной мере отражает ключевые положения диссертационного исследования. Существенных замечаний по содержанию диссертации не имеется.

Заключение

Диссертация Миминошвили Левана Гочевича «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда» представляет собой самостоятельное и завершенное научно-квалификационное исследование, в котором успешно решена актуальная научная задача.

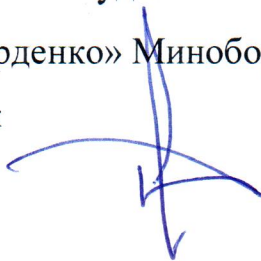
В данной работе проведен анализ методик стимуляции экстракардиальной васкуляризации, а также сформулированы основные закономерности в изменении показателей перфузии, сократимости и объема гибернированного миокарда, полученные с помощью сцинтиграфии и эхокардиографии сердца у пациентов с ИБС и диффузным коронарным атеросклерозом, после хирургической реваскуляризации.

Разработка данного научного направления обладает значительной медико-социальной значимостью, способствуя оптимизации хирургической помощи для наиболее тяжелой группы пациентов с ИБС. Кроме того, результаты диссертационного исследования существенно расширяют понимание роли методик стимуляции экстракардиальной васкуляризации.

По актуальности, научной новизне, теоретической, практической значимости и достоверности результатов, а также обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертационная работа соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного 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 ее автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании Ученого совета ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н.Бурденко» Минобороны России (протокол № 13 от 26.12.2024 г.).

Начальник центра сердечно-сосудистой хирургии
ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н.Бурденко» Минобороны России
доктор медицинских наук



Дмитрий Леонидович Кранин

Подпись доктора медицинских наук Д.Л. Кранина

«УДОСТОВЕРЯЮ»



Начальник отдела кадров
Ф. ГОЛЬДШМИДТ

ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н.Бурденко» Минобороны России
105094, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный,
пл. Госпитальная, д. 1-3, стр.1.
Тел.: 8(499) 263-55-55 E-mail: gvkg@mil.ru