

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский
университет имени академика
И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор



Р.Е. Калинин
«24» *сентября* 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Керимханова Романа Олеговича на тему: «Совершенствование методов диагностики и результатов хирургического лечения пациентов с сочетанным поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы выполненной работы

Представленная диссертационная работа посвящена одному из актуальных вопросов современной сердечно-сосудистой хирургии- помощи пациентов с ИБС и сопутствующим атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей. Хирургическое лечение этих больных представляет собой очень трудную и далеко нерешённую задачу. Известно, что наличие окклюзирующего поражения артерий нижних конечностей является фактором риска проведения коронарного шунтирования.

Нерешенным остается вопрос изучения состояния микроциркуляции после проведения коронарного шунтирования у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. Одной из перспективных методик реваскуляризации миокарда у больных с атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей является коронарное шунтирование на работающем сердце. Разработка этих вопросов будет способствовать улучшению результатов хирургического лечения этой сложной группы пациентов.

Актуальность и недостаточная разработанность этого вопроса определили основную цель диссертационной работы Керимханова Романа Олеговича.

Постановка цели настоящего исследования полностью определила выбор задач, которые диссертант решал в своей научной работе. Характер научной цели и задач исследования позволяет сделать вывод о востребованности и актуальности темы исследования, выбранной автором.

Научная новизна исследований

Диссертационное исследование Керимханова Романа Олеговича характеризуется высоким уровнем научной новизны. В данной работе впервые детально изучена частота прогрессирования ишемии нижних конечностей в послеоперационном периоде после проведения различных видов коронарного шунтирования у пациентов с ИБС и сопутствующим поражением артерий нижних конечностей.

Автор получил новые данные по изучению состояния микроциркуляции после проведения операций коронарного шунтирования у больных с сопутствующим поражением артерий нижних конечностей.

Диссертант подтвердил эффективность методики реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов с ИБС и окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей.

Соискатель доказал, что использование коронарного шунтирования на работающем сердце у лиц с ИБС и поражением артерий нижних конечностей способствует снижению риска оперативного вмешательства, частоты послеоперационных осложнений и летальности.

Таким образом, новизна исследования и приоритетность полученных автором результатов не вызывает сомнений.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Керимханова Романа Олеговича отличается грамотным планированием и высоким методическим уровнем выполнения. Значительное количество клинических наблюдений позволило получить и проанализировать достаточный объем фактического материала. При выполнении работы использовались современные методы исследования.

Сформулированные автором научные положения, выводы и рекомендации основываются на адекватном статистическом анализе значительного количества данных и результатов исследования, полностью соответствуя цели и задачам диссертационной работы.

Все вышеизложенное дает основание считать научные положения, выводы и рекомендации диссертации Керимханова Романа Олеговича, обоснованными и достоверными.

Значимость для науки и практики результатов исследования, полученных автором

Диссертационная работа Керимханова Романа Олеговича выполнена на кафедре сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава РФ,

в соответствии с планом НИР и содержит решение актуальной задачи медицины – улучшение результатов диагностики и хирургического лечения пациентов с ИБС и сопутствующим атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей.

Полученные новые научные данные вносят определенный вклад в улучшение диагностики и результатов реконструктивных операций при сочетанном поражении коронарных артерий и артерий нижних конечностей.

Значимость полученных результатов диссертационного исследования для практического здравоохранения также бесспорна. В результате проведенного исследования выявлено, что для правильного выбора тактики реваскуляризации миокарда у пациентов с ИБС и сопутствующим атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей необходимо детальное изучение функционального состояния миокарда и состояния коллатерального кровообращения и микроциркуляции нижних конечностей.

Автором убедительно показано, что наиболее часто прогрессирование хронической ишемии нижних конечностей возникает после проведения коронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения, 2Б степени хронической ишемии.

Диссертантом доказано, что у больных с ИБС и сопутствующим поражением артерий нижних конечностей обосновано использовать методику коронарного шунтирования на работающем сердце, которое позволяет в более короткие сроки восстановить сократительную способность миокарда.

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы имеют важное значение для клинической практики. Результаты диссертации могут быть использованы как в клинической практике хирургических отделений и специализированных стационаров, а также при подготовке врачей - хирургов по специальности сердечно-сосудистая хирургия.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Представляется важным внедрение результатов и выводов диссертации Керимханова Романа Олеговича в исследовательскую и практическую деятельность. Целесообразно использование результатов работы в диагностике и хирургическом лечении пациентов с сочетанным поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей. Полученные результаты могут быть рекомендованы к использованию в отделениях сосудистой хирургии, кардиохирургии при оказании специализированной помощи больным с ишемической болезнью сердца. Целесообразно использовать результаты диссертации в учебном процессе при преподавании сердечно-сосудистой хирургии на старших курсах высших медицинских учебных заведений и курсах повышения квалификации по дисциплинам хирургия и сердечно-сосудистая хирургия.

Больные с ИБС III ФК и сопутствующим поражением артерий нижних конечностей в предоперационном периоде необходимо детальное исследования функционального состояния миокарда и степени поражения коронарного русла.

Перед операцией коронарного шунтирования для оценки состояния коллатерального кровообращения и микроциркуляции конечности у больных с

ИБС и атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей предпочтительно использовать данные ультразвуковой доплерографии и лазердоплерфлоуметрии.

У пациентов с ИБС и сопутствующим поражением артерий нижних конечностей с целью минимизации послеоперационных осложнений целесообразно проводить коронарное шунтирование на работающем сердце, без использования искусственного кровообращения, которое позволяет в более короткие сроки восстановить сократительную способность миокарда.

Внедрение результатов исследования

Результаты диссертационного исследования Керимханова Романа Олеговича практические рекомендации внедрены в клиническую практику и применяются в работе отделения кардиохирургии Областной клинической больницы города Твери.

Структура и содержание работы

Диссертация Керимханова Романа Олеговича является законченным научным трудом. Она состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, 3 глав собственных данных, заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического указателя, который включает 58 отечественных, 117 иностранных источников. Работа изложена на 119 страницах печатного текста, иллюстрирована 34 таблицами и 4 рисунками.

Объем исследований и методологический уровень диссертационной работы соответствует поставленным задачам, обоснованы подходы к их решению. Результаты и выводы диссертационного исследования убедительно аргументированы и представлены в соответствующих разделах работы.

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ, написаны грамотным литературным языком. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 5 в рецензируемых научных изданиях.

В разделе «Введение» автором обоснована и четко сформулированы цель и задачи исследования, представлены основные научные положения, описание научной новизны, теоретической и практической значимости.

Раздел «Обзор литературы» представляет собой подробный систематизированный анализ актуальных источников и дает возможность получить полное представление о современном состоянии изучаемой проблематики.

Глава, посвящённая описанию материала и методов исследования, демонстрирует хорошее владение автором навыками планирования исследования, получения материала, статистического анализа полученных данных. Материалы и методы соответствуют поставленной цели и способствуют успешному решению сформулированных задач.

В третьей главе работы изучается прогрессирование ишемии нижних конечностей при выполнении различных видов коронарного шунтирования. Диссертант доказал, что операции коронарного шунтирования могут привести к

прогрессированию ишемии нижних конечностей, особенно у лиц с хронической ишемией нижних конечностей 2Б степени. Соискателем определены условия возникновения прогрессирования ишемии конечностей после коронарного шунтирования.

Четвертая глава посвящена изучению особенностей коллатерального кровообращения и микроциркуляции у пациентов, перенесших различные виды коронарного шунтирования. Диссертант установил, что наиболее выраженное снижение микроциркуляции регистрируется после проведения коронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения у больных с сопутствующим поражением артерий нижних конечностей, с IIБ степенью ишемии нижних конечностей.

В пятой главе проведено сравнительное изучение результатов различных методик реваскуляризации миокарда с оценкой сократительной способности миокарда у больных с атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей. Диссертант установил, что коронарное шунтирование на работающем сердце приводит к более быстрому и существенному восстановлению сократительной способности миокарда по данным ЭХОКГ. Автор доказывает, что использование метода коронарного шунтирования на работающем сердце у лиц с ИБС и атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей способствует снижению риска оперативного вмешательства, частоты послеоперационных осложнений и летальности.

Глава «Заключение» представляет собой сжатое содержание диссертации, которое включает обсуждение полученного материала и краткое резюме. Выводы соответствуют поставленным задачам, опираются на данные исследования и весьма обоснованы. Практические рекомендации соответствуют результатам.

В целом представленная диссертационная работа написана хорошим языком, легко читается, хорошо иллюстрирована, отличается академизмом и последовательностью изложения материала.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Замечания

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию работы Керимханова Романа Олеговича нет, тем не менее, следует отметить ряд моментов по особенностям оформления текста диссертации, которые носят редакционный характер. В тексте диссертации присутствует ряд опечаток. Высказанные замечания не носят принципиального характера, являются дискуссионными и не умаляют всей ценности работы.

Заключение

Диссертация Керимханова Романа Олеговича на тему: «Совершенствование методов диагностики и результатов хирургического лечения пациентов с

сочетанным поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей», является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, которое содержит решение актуальной научной задачи - улучшение диагностики и результатов хирургического лечения больных с сочетанным поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей, что имеет важное значение в области сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности, научной новизне, теоретической, практической значимости и достоверности результатов, а также обоснованности выводов и практических рекомендаций, диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Керимханов Роман Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Настоящий отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, протокол № 1.1 от 24.08.2026.

Профессор кафедры сердечно-сосудистой,
рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук
(3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия),
доцент

Мжаванадзе Нина Джансуговна

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Мжаванадзе Нина Джансуговна

Подпись д.м.н., доцента Мжаванадзе Н.Д. заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, профессор



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Телефон: +7 (4912) 97-18-01 E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

В объединённый диссертационный совет
99.1.012.02, созданный на базе
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
ФГБУ «Национальный медико-хирургический
центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
(адрес: 105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д.70)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Керимханова Романа Олеговича на тему
«Совершенствование методов диагностики и результатов хирургического
лечения пациентов с сочетанным поражением коронарных артерий и артерий
нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая
хирургия.

Полное и сокращённое название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Место нахождения	390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Почтовый адрес	390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Телефон	+ 7 (4912) 97-18-01
Адрес электронной почты	rzgmu@rzgmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.rzgmu.ru
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	Калинин Роман Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, учёное звание, должность и полное наименование	Калинин Роман Евгеньевич, доктор медицинских наук (14.00.44 — Сердечно-сосудистая хирургия), профессор, ректор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

организации, являющейся основным местом его работы	
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации	Мжаванадзе Нина Джансуговна, доктор медицинских наук (3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия), доцент, профессор кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Тромбоз стента и окклюзия сосудистого доступа при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях. Броян Т.С., Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2026. Т. 32. № 2. С. 153-162. 2. Фактор Фон Виллебранда, фактор свертываемости крови VIII и ADAMTS-13 у пациентов с ишемической болезнью сердца при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях. Броян Т.С., Мжаванадзе Н.Д., Пшенников А.С., Юдин В.А., Никифоров А.А. Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова. 2026. Т. 34. № 2. С. 241-248. 3. Влияние фактора Фон Виллебранда, фактора свертываемости крови VIII, металлопротеазы ADAMTS-13 на частоту окклюзии лучевой артерии при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях. Броян Т.С., Мжаванадзе Н.Д., Голубенко В.Л., Никифоров А.А., Никифорова Л.В. Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2026. Т. 14. № 2. С. 277-28 4. Роль эндотелия и определенных параметров гемостаза в развитии тромботических осложнений в эндоваскулярной хирургии коронарных артерий. Броян Т.С., Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2025. № 6. С. 89-97 5. Виментин как потенциальный маркер рестеноза после эндоваскулярных операций на артериях нижних конечностей. Суров И.Ю., Калинин Р.Е., Пшенников А.С., Мжаванадзе Н.Д., Никифоров А.А., Поваров В.О., Сучков И.А. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2025. Т. 31.

	№ 1. С. 69-75. 6. Предикторы инфаркта миокарда у пациентов со стабильным течением периферического атеросклероза. Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Поваров В.О., Требунских Е.А. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2025. Т. 18. № 1. С. 61-65.
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе и инновационному
развитию ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



И.А. Сучков

« 10 » июня 2026 г.