

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, Михайлова Игоря Петровича на диссертацию 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 избранной темы

Наиболее сложным вопросом в современной сердечно-сосудистой хирургии является помощь больным с ИБС и сопутствующим окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей. Наличие клинически значимого окклюзионного поражения артерий нижних конечностей является дополнительным фактором риска проведения операции коронарного шунтирования. По данным ряда авторов, прогрессирование ишемии нижних конечностей наблюдается после реваскуляризации миокарда в условиях искусственного кровообращения, но этот вопрос требует более детального изучения. Нерешенным вопросом остается степень восстановления сократительной способности миокарда левого желудочка после различных видов коронарного шунтирования. Коронарное шунтирование в условиях работающего сердца представляет новые большие возможности для оптимизации лечения этой сложной группы больных. Однако данный вопрос требует дальнейшего изучения.

Необходимость совершенствования диагностики и хирургического лечения пациентов с сочетанным поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей делает диссертационную работу Керимханова Романа Олеговича достаточно актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Материал исследования вполне достаточен для получения достоверных результатов и включает данные 112 человек с ИБС и сопутствующим атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей, а также 54 пациента с ИБС без поражения артерий нижних конечностей. Все больные обследованы с помощью современных методов исследования, включая ультразвуковое дуплексное сканирование, ультразвуковую доплерографию, МСКТ, ангиографию, коронарографию, ЭХОКГ, лазердоплерфлоуметрию. Анализ материала проведен корректно, использованы современные методы статистики. Выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования, закономерно вытекают из результатов исследования. Основные положения диссертации изложены в 11 научных работах, из них 5 в журналах, рекомендованных по списку ВАК. Материалы исследования внедрены в клиническую практику работы отделения кардиохирургии ГБУЗ Областная клиническая больница г. Твери.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна диссертации Керимханова Романа Олеговича состоит в том, что у пациентов с ИБС и сопутствующим поражением артерий нижних конечностей определена частота прогрессирования ишемии нижних конечностей в послеоперационном периоде после проведения различных видов коронарного шунтирования. Диссертант изучил, состояние микроциркуляции до и после операций коронарного шунтирования у больных с сопутствующим поражением артерий нижних конечностей. Определена динамика состояния системы микроциркуляции в послеоперационном периоде после коронарного шунтирования. Автор изучил динамику сократительной способности миокарда после различных видов коронарного шунтирования. Диссертант доказал, что использование метода коронарного шунтирования на работающем сердце у лиц с ИБС и окклюзирующим поражением артерий

нижних конечностей способствует снижению риска оперативного вмешательства, частоты послеоперационных осложнений и летальности.

Практическая значимость полученных результатов

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что автор установил для правильного выбора тактики реваскуляризации миокарда у пациентов с ИБС и сопутствующим атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей необходимо детальное изучение функционального состояния миокарда и состояние микроциркуляции нижних конечностей. Диссертант доказал, что наиболее часто утяжеление хронической ишемии нижних конечностей с развитием болей в покое возникало при вмешательствах в условиях ИК, 2Б степени хронической ишемии, и высокой продолжительности искусственного кровообращения более 100 минут. Автор доказал, что у пациентов с ИБС и сопутствующим поражением артерий нижних конечностей обосновано использовать методику коронарного шунтирования на работающем сердце, которое приводит к быстрому восстановлению сократительной способности миокарда.

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы имеют существенное 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.

Содержание диссертационной работы, ее завершенность и оформление

Диссертация Керимханова Романа Олеговича написана в классическом стиле, изложена на 119 страницах и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, описание материалов и методов, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка

литературы. Работа включает 4 рисунка, 34 таблицы. Список литературы состоит из 58 отечественных и 117 иностранных источников.

В главе “Введение” представлена актуальность изучаемой проблемы, указаны цель и задачи, научная новизна и практическая значимость исследования, основные положения, выносимые на защиту, результаты внедрения в практическое здравоохранение, степень достоверности результатов.

В главе “Обзор литературы” диссертант привел современные литературные данные обследования и лечения больных с сочетанным атеросклеротическим поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей. Автор представил особенности прямой реваскуляризации миокарда у больных с ИБС и сопутствующим поражением артерий нижних конечностей. Отводится важное место проблеме состояния микроциркуляции у больных с ИБС и атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей. Хотелось бы подчеркнуть, что глава написана хорошим языком, легко читается, не перегружена излишними деталями. Замечаний по этой главе нет.

В главе 2 описаны материалы и перечислены методы исследования, отражена клиническая характеристика пациентов, критерии их включения в исследование, описаны методы статистической обработки. В исследование вошли 166 пациентов с ИБС, которым выполнены различные виды прямой реваскуляризации миокарда. Пациенты разделены на 2 группы в зависимости от вида выполнения коронарного шунтирования: 1 группа- операция АКШ в условиях искусственного кровообращения, 2 группа- АКШ, проведенное на работающем сердце. У всех больных применены современные и высокоинформативные методы исследования с компьютерной обработкой данных. Замечаний нет.

Глава 3 диссертационной работы посвящена изучению прогрессирования ишемии нижних конечностей при выполнении различных видов коронарного шунтирования. Автор установил, что операции

коронарного шунтирования могут привести к прогрессированию ишемии нижних конечностей у пациентов с выраженной перемежающей хромотой в раннем послеоперационном периоде. Диссертант доказал, что операции на работающем сердце могут привести к более низкой частоте прогрессирования симптомов ишемии нижних конечностей. Диссертантом определены условия возникновения прогрессирования ишемии нижних конечностей после коронарного шунтирования. Принципиальных замечаний к данной главе нет.

В главе 4 диссертант детально изучил состояние микроциркуляции у пациентов, перенесших различные виды коронарного шунтирования. Автор установил, что у больных с ИБС и сопутствующей атеросклеротической окклюзией артерий нижних конечностей регистрируются наиболее низкие значения коллатерального кровотока и показателей микроциркуляторного русла в конечности. Основные параметры, использованные для оценки микроциркуляции: исходный кровоток, тест постокклюзионной гиперемии и проба Вальсальва. Диссертантом выявлено, что наиболее выраженное снижение микроциркуляции регистрируется после проведения коронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения у больных с сопутствующим поражением артерий нижних конечностей, с ИБ степенью ишемии нижних конечностей. Замечаний по главе нет.

В главе 5, Керимханов Роман Олегович, провел сравнительное изучение результатов различных методик реваскуляризации миокарда с оценкой сократительной способности миокарда у пациентов с атеросклеротическим поражением артерий нижних конечностей. Автор доказывает, что операции на работающем сердце без применения искусственного кровообращения имеют больше преимуществ, и являются более щадящим видом реваскуляризации миокарда у больных с сопутствующей окклюзией артерий нижних конечностей. Диссертант установил, что коронарное шунтирование на работающем сердце приводит к более быстрому и существенному восстановлению сократительной

способности миокарда по данным ЭХОКГ. Принципиальных замечаний по результатам исследования нет.

В заключении диссертантом обобщены результаты диссертационной работы, подводится итог исследования. Материал изложен логично и четко. Научные положения, вытекающие из содержания работы обоснованы приведенным фактическим материалом. Успешное решение всех поставленных перед диссертантом задач позволили реализовать цель исследования и прийти к обоснованным выводам, полностью отражающим результаты работы.

Оцениваю в целом положительно диссертационную работу Керимханова Романа Олеговича, принципиальных замечаний по оформлению и содержанию нет. Встречаются единичные грамматические и стилистические погрешности, не умаляющие достоинств работы.

Выводы и практические рекомендации вытекают из ранее представленных данных, отражая основные результаты проведенного исследования. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и содержанию работы, имеют предельно понятную формулировку. Практические рекомендации полностью согласуются с выводами исследования. Принципиальных замечаний нет.

Автореферат написан в краткой, легко доступной для понимания форме, хорошо оформлен, полностью отражает основное содержание исследования.

Заключение

Диссертация Керимханова Романа Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, содержит новое решение актуальной научной задачи - улучшение результатов хирургического лечения больных с сочетанным атеросклеротическим поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей, что имеет важное значение в области сердечно-сосудистой хирургии, что соответствует требованиям п.9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор, Керимханов Роман Олегович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

доктор медицинских наук, профессор,
главный научный сотрудник
ГБУЗ «НИИ скорой помощи
имени Н.В. Склифосовского ДЗМ»



И.П. Михайлов

Подпись доктора медицинских наук, профессора

И.П. Михайлова

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского ДЗМ», кандидат медицинских наук

Шахова О.Б.



Дата: 10.06. 2026г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

Адрес: 129090, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, дом 3, стр. 1, телефон +7495 2801561 ,
E-mail: sklif@zdrav.mos.ru