

ОТЗЫВ

Официального оппонента, главного врача ФГБУ «Федеральный центр высоких медицинских технологий» МЗ РФ (г. Калининград) доктора медицинских наук, профессора Шнейдера Юрия Александровича на диссертационную работу Исмаил-заде Имрана Курбановича: «Миокардиальные мостики коронарных артерий: непосредственные и среднесрочные результаты хирургического лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2).

Актуальность выполненной работы

Диссертационное исследование Исмаил-заде И.К. посвящено изучению весьма важной клинической проблемы: хирургическому лечению больных с ишемической болезнью сердца, обусловленной миокардиальными мостиками коронарных артерий.

В настоящее время отмечается тенденция к увеличению числа диагностированных осложнений естественного течения данной патологии, особенно среди популяции пациентов молодого и среднего возрастных групп. Вектором развития кардиохирургии в этой области является стремление к уменьшению частоты осложнений естественного течения болезни, что напрямую зависит от своевременной и комплексной диагностики миокардиальных мостиков коронарных артерий и эффективного медикаментозного и/или хирургического лечения.

На сегодняшний день в мировой литературе нет крупных рандомизированных клинических исследований, в которых сравниваются результаты медикаментозного и хирургического вариантов лечения пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий. Более того, отсутствует единый алгоритм диагностики и выбора оптимальной тактики ведения пациентов с данной патологией. Таким образом, вышеперечисленное диктует необходимость проведения дальнейших клинических исследований, посвященных изучению пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий, что делает представленное диссертационное исследование актуальным.

Научная новизна исследования, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность положений и выводов, представленных в диссертации, подтверждаются обстоятельным изложением результатов, полученных в ходе клинического исследования. Исследование выполнено с использованием современных методов статистического анализа, проведено методологически корректно, клинический материал достаточен по объему (116 пациентов, которым проводилось лечение по поводу ишемической болезни сердца, обусловленной миокардиальными мостиками коронарных артерий).

На основании проведенного медико-статистического анализа периоперационных факторов, таких как пол, возраст, качественная оценка клинического состояния, характер основного заболевания и сопутствующей патологии, тактики лечения и методов ее обеспечения, были выявлены факторы, существенно влияющие на результат всего лечения. Автором предложены перспективные решения, позволяющие снизить частоту развития осложнений. В частности, за счет комплексной стратегии, объединяющей как пациент-ассоциированные, так и хирургические особенности, предложена тактика ведения больных изучаемой категории. При этом предикторы неблагоприятного исхода лечения были подробно охарактеризованы относительно каждой из временных точек.

Впервые проведен сравнительный анализ результатов медикаментозного и хирургического вариантов лечения пациентов с изолированной формой миокардиальных мостиков коронарных артерий. Проведена комплексная оценка качества жизни пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий до и после проведенного лечения. Проведена оценка эффективности и безопасности супракоронарной миотомии у пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий в раннем и среднесрочном послеоперационном периодах.

На основании полученных результатов сформулированы актуальные современным тенденциям рекомендации по оценке клинического состояния пациентов и решению вопроса о необходимости проведения медикаментозного и/или хирургического лечения.

Научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, корректны, полностью отражают поставленные автором задачи.

Статистическая обработка полученных результатов произведена с использованием современных методов и программ прикладного статистического анализа, что свидетельствует о высокой достоверности полученных результатов.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Значимость для науки практики заключается в разработке и клиническом применении нового персонализированного алгоритма диагностики и лечения пациентов с ишемической болезнью сердца, обусловленной миокардиальными мостиками коронарных артерий, нуждающихся в проведении медикаментозного и/или хирургического лечения. Это позволяет в существенной степени снизить риски развития осложнений естественного течения заболевания, улучшить непосредственные результаты лечения данной категории больных.

По результатам исследования определены преимущества выполнения супракоронарной миотомии на работающем сердце через миниинвазивный доступ - переднебоковую миниторакотомию. Автором в достаточной мере проанализированы результаты лечения, оценено качество жизни больных до и после проведенного лечения.

Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждаются конкретно сформулированными целью и задачами исследования, соответствующим объемом проведенных исследований на каждом этапе работы, а также использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных. Таким образом, на основании представленных данных можно сделать вывод, что результаты исследования и положения, выносимые на защиту являются достоверными и не вызывают сомнений.

Оценка содержания и структуры диссертации

Содержание диссертации Исмаил-заде Имрана Курбановича «Миокардиальные мостики коронарных артерий: непосредственные и среднесрочные результаты хирургического лечения» соответствует заявленной специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация построена по традиционному принципу и содержит введение, обзор литературы, характеристику материалов и методов исследования, результаты собственных исследований, выводы и практические рекомендации, библиографический указатель. Диссертация изложена на 225 страницах

машинописного текста. Список литературы представлен 264 источниками литературы, из которых 27 отечественных и 237 иностранных. Диссертация иллюстрирована 44 рисунками и 21 таблицей.

Во введении автор раскрывает нерешенные проблемы хирургического лечения пациентов с ишемической болезнью сердца, обусловленной миокардиальными мостиками коронарных артерий, тем самым показывая актуальность выбранного исследования и необходимость дальнейшего изучения проблемы. Здесь же конкретно определены цель и задачи исследования, а также основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе автор проводит обзор современной отечественной и зарубежной литературы, основывающийся на 264 публикациях, который позволил отразить нерешенные проблемы диагностики и лечения данной категории больных, а также продемонстрировал значимость оценки качества жизни пациентов. Отмечено, что в настоящий момент нет четко сформулированного диагностического и лечебного алгоритмов. Представлены современные научные данные о структуре заболеваемости, патогенезе ишемии миокарда у пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий, а также возможные осложнения естественного течения заболевания при отсутствии своевременного лечения. Кроме того, автор в тексте привел сравнение различным методов диагностики для оценки морфологических и функциональным параметров миокардиальных мостиков коронарных артерий. Из обзора логично вытекает актуальность поставленных целей и задач исследования.

Вторая глава посвящена подробной характеристике материала (116 законченных случаев лечения пациентов), структуры, методов исследования. Стоит упомянуть, что проанализированный материал учитывал обширный комплекс периоперационных факторов с особенным акцентом на методы оценки ишемии миокарда. В главе также указаны методы статистической обработки материала, используемые в диссертации.

В третьей главе описаны особенности проведения анестезиологического пособия и оперативного лечения как через стандартную срединную стернотомию, так и через левостороннюю переднебоковую миниторакотомию. Подробно освещены технические особенности выполнения супракоронарной миотомии. Глава в достаточной мере дополнена рисунками и пояснениями.

В четвертой главе описаны результаты собственных исследований, на основании которых была доказана статистическая и практическая значимость

отдельных периоперационных факторов на формирование исхода лечения пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий. В главе представлены данные об особенностях динамики нарушений локальной сократимости миокарда у пациентов изучаемых групп до и после проведенного лечения. Выполнено сравнение данных позитронно-эмиссионной компьютерной томографии сердца с результатами стресс-эхокардиографии до проведенного лечения, что позволило сделать заключение о высокой чувствительности стресс-эхокардиографии у пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий. Кроме того, приведено сравнение течения интраоперационного и послеоперационного периодов среди пациентов, которым выполнялась срединная стернотомия и переднебоковая миниторакотомия, что позволило выявить преимущества выполнения супракоронарной миотомии через миниинвазивные хирургические доступы. В главе описаны результаты наблюдения пациентов медикаментозной и хирургической групп лечения в раннем и среднесрочном послеоперационном периодах, выявлены преимущества хирургического лечения в отношении частоты рецидивов стенокардии. Интересные клинические примеры информативно дополняют содержание диссертации.

В пятой главе автором детально проанализированы и систематизированы полученные результаты, которые сопоставляются с имеющимися на эту тему научными сведениями. Обобщены данные собственного исследования, в ходе которого обосновываются основные положения работы. Автором предложен алгоритм лечения пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий, основанный на результатах собственных наблюдений и актуальных данных мировой литературы.

В выводах и практических рекомендациях приводится четкое сопоставление поставленных задач с результатами собственных исследований, наглядно показывающих преимущества предложенных автором тактических решений. Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам исследования, изложены логично и подкреплены фактическими результатами исследования.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работах, в том числе 8 в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат написан хорошим литературным языком, оформлен в соответствии с необходимыми требованиями и полностью отражает содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводы работы

В целом, диссертационное исследование Исмаил-заде И.К. оценивается положительно.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертационного исследования нет. В порядке дискуссии и обсуждения работы хотелось бы получить от автора ответ на следующие вопросы:

1. На чем, по Вашему мнению, должен основываться выбор того или иного хирургического доступа при выполнении супракоронарной миотомии
2. Возможно ли применение результатов мультиспиральной компьютерной томографии коронарных артерий для выбора оптимального хирургического доступа и планирования объема операции при выполнении супракоронарной миотомии?

Заключение

Диссертационная работа Исмаил-заде Имрана Курбановича на тему: «Миокардиальные мостики коронарных артерий: непосредственные и среднесрочные результаты хирургического лечения», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение важной научно-практической задачи: повышения эффективности хирургического лечения пациентов с миокардиальными мостиками коронарных артерий, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных диссертационная работа Исмаил-заде Имрана Курбановича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №336, от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, и может быть представлена к публичной защите в диссертационный совет 21.1.028.02 (Д 208.054.04), на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.15 — сердечно-сосудистая хирургия, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент

Главный врач Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный центр высоких медицинских технологий»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук профессор

«4» 10 2021 г.

Шнейдер Юрий Александрович

ФГБУ «Федеральный центр высоких медицинских технологий» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Калининград), 238312 Калининградская обл.. Гурьевский район, пос. Родники, Калининградское шоссе, д. 4.

Подпись доктора медицинских наук, профессора

Юрия Александровича Шнейдера заверяю:

Начальник отдела правового и кадрового обеспечения

ФГБУ «Федеральный центр высоких медицинских технологий»

Минздрава России (г. Калининград).

« » _____ 2021 г.

Андреева Мария Александровна

