

Отзыв официального оппонента, доктора медицинских наук

Петросяна Карена Валерьевича

на диссертационную работу

Бадояна Арама Гозоевича

«Оценка качества жизни после чрескожных коронарных вмешательств при хронических окклюзиях коронарных артерий с использованием современных методик реканализации у пациентов с ишемической болезнью сердца»

Представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия в диссертационный совет Д. 208.063.01 при ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

Диссертационная работа Бадояна Арама Гозоевича является самостоятельным научным исследованием, выполненным в Федеральном государственном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

На основании изучения диссертационной работы и опубликованных по теме публикаций были оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы:

Актуальность исследования

Диссертационная работа Бадояна А.Г. рассматривает актуальные вопросы лечения пациентов с хроническими окклюзиями коронарных артерий (ХОКА), составляющих одну из наиболее трудных категорий пациентов как для интервенционных кардиологов, так и для сердечно-сосудистых хирургов. В настоящее время крайне мало проспективных клинических рандомизированных исследований на тему выбора стратегии хирургического и эндоваскулярного лечения ИБС у больных с ХОКА.

Несмотря на двойственность в отношении рекомендаций к реваскуляризации ХОКА, а также достигнутые технические успехи в эндоваскулярном лечении данной категории больных, вопрос показаний к эндоваскулярной реканализации ХОКА остается открытым. Во многом это может быть обусловлено отсутствием надежной доказательной базы относительно пользы реканализации ХОКА.

Положительный эффект успешной реканализации ХОКА на прогноз, продемонстрированный в ряде ретроспективных исследований, не нашел подтверждения в крупных рандомизированных исследованиях. В то же время, было показано, что успешная реканализация ХОКА может оказывать положительное влияние на клинические проявления ишемической болезни сердца (ИБС). Актуальным остается на сегодняшний день вопрос влияния успешной реваскуляризации при ХОКА на выживаемость пациентов в отдаленном периоде.

Таким образом, вопросы, которым посвящена диссертационная работа А.Г. Бадояна, безусловно, актуальны.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность результатов данной диссертационной работы определяется корректно разработанным дизайном – проспективное рандомизированное исследование с рассчитанной мощностью для выявления статистически значимых различий по первичной конечной точке (изменение качества жизни по данным сизтловского опросника качества жизни). Комплексный подход к научному анализу с применением современных методов статистической обработки данных свидетельствуют о высокой достоверности полученных результатов. Научные положения, новизна, выводы и практическая значимость, сформулированные в диссертации, основаны на фактических данных, полученных в ходе исследования.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые проведено сопоставление исходных клинико-ангиографических характеристик пациентов с изменением качества жизни у пациентов с ХОКА, корреляционный анализ между степенью развития коллатерального кровообращения и показателями качества жизни, сравнительный анализ внутрипросветной и субинтимальной методик реканализаций ХОКА, оценка качества жизни у пациентов с КБС и однососудистой ХОКА в группах с инвазивной и консервативной тактикой в отношении улучшения качества жизни по данным сизтловского опросника качества жизни, оценка частоты неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с ХОКА в зависимости от первоначальной стратегии ведения – инвазивной или консервативной.

Практическая значимость полученных автором результатов

Практическая значимость диссертационной работы Бадояна А.Г. заключается в том, что сделанные на основании полученных результатов работы выводы и практические рекомендации являются обоснованными и позволяют сделать заключение о высокой эффективности эндоваскулярной реканализации ХОКА в рамках оказания медицинской помощи больным с ИБС. Современный уровень развития интервенционной кардиологии позволяет эффективно, с высокой частотой технического успеха, лечить пациентов с ХОКА, применяя различные виды техник реканализаций, от более простых до более сложных, в том числе субинтимальных. Независимо от применяемой техники, как было продемонстрировано в данной диссертационной работе, успешной восстановлению кровотока по крупной эпикардальной артерии позволяет улучшить клинические проявления пациентов с ХОКА.

В то же время, по результатам научно-квалификационной работы Бадояна А.Г. не была продемонстрирована корреляционная связь между степенью изменения качества жизни и выраженностью исходной коллатеральной сети, что, с практической точки зрения, делает обоснованным направление симптомных пациентов с ХОКА на эндоваскулярную реканализацию ХОКА даже при плохо развитых коллатеральных сообщениях.

Также, выявленные предикторы улучшения качества жизни у пациентов с ХОКА позволяют оптимизировать терапевтические подходы к лечению данной группы пациентов.

Оценка структуры и содержания диссертационной работы

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ, написана в классическом стиле, изложена на 120 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав (обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения), заключения. Содержит выводы, практические рекомендации, перечень аббревиатуры с расшифровкой терминов и список литературы. Текст иллюстрирован 13 таблицами и 12 рисунками, включая графические диаграммы результатов исследования. Список литературы включает 163 источников, из них 145 зарубежных. Большая часть источников литературы датированы последними 3-5 годами. Текст полностью соответствует нормам научного стиля.

Введение. Во введении отображена актуальность работы, четко определены научная гипотеза, цель и задачи исследования.

Глава 1 (Обзор литературы). В обзоре литературы всесторонне рассмотрены современные данные и проблемы, касающиеся ХОКА. Описана морфологическая характеристика окклюзионных поражений, а также определены основные ангиографические характеристики ХОКА (длина, локализация ХОКА, особенности коллатерального кровообращения), используемые в реальной клинической практике, и их связь с клиническими исходами у данной группы пациентов. Представленный материал наглядно иллюстрирован. Автор подробно представил различные методики эндоваскулярной реканализации хронических окклюзий коронарных артерий, их эволюцию. Автором также проведен анализ имеющейся литературы касательно влияния рассматриваемой в диссертационной работе стратегий лечения пациентов с ХОКА – инвазивная и консервативная – на отдаленные результаты. Достаточно подробно описаны результаты крупных исследований с критическим их анализом и определена текущая проблематика. Отдельно проведен анализ имеющейся литературы об изменениях качества жизни у пациентов с ХОКА после успешной или безуспешной эндоваскулярной реканализации, о влиянии реваскуляризации на выживаемость пациентов, динамики фракцию выброса левого желудочка и ишемии миокарда.

Глава 2. Во второй главе дано подробное описание дизайна, материала и методов диссертационного исследования. Наглядная схема дизайна проведенного исследования дает возможность легко воспринимать всю последующую работу. Как видно из представленного материала, обе группы идентичны по клинико-демографическим характеристикам. Даны определения ангиографических характеристик ХОКА, используемых в диссертационной работе в ходе анализа, а также описаны и проиллюстрированы методики эндоваскулярной реканализации ХОКА. (антеградная, ретроградная, субинтимальная методики реканализации). В совершенстве владея всеми вышеуказанными методами, удалось достичь высокого технического успеха (87,1%). Глава также содержит подробное описание методов статистической обработки полученных результатов.

Глава 3. Подробно описаны и наглядно иллюстрированы изменения показателей качества жизни по изучаемым опросникам в ближайшем и отдаленном послеоперационном периодах, представлен результат многофакторного анализа влияния различных клинико-ангиографических и процедурных факторов на изменения качества жизни. Было показано, что через 12 месяцев наблюдения качество жизни, определенное по суммарному

баллу сизтловского опросника, у пациентов в группе инвазивной стратегии было статистически значимо выше, чем в группе консервативной стратегии. Автором были изучены предикторы улучшения качества жизни в исследуемых группах. Согласно данным проведенного исследования независимым предиктором улучшения качества жизни в группе инвазивной стратегии был технический успех процедуры, а во второй группе - отсутствие сахарного диабета, локализация ХОКА не в бассейне ПМЖВ и исходно более высокое значение суммарного балла SAQ-7. По частоте MACCE в течение 12 месяцев группы статистически значимо не различалась.

Глава 4 и Заключение. Глава представляет с собой итоги представленной работы. Автор на хорошем уровне обсуждает и анализирует полученные результаты, грамотно сопоставляя их с данными мировой литературы. Делается акцент на важности внедрения полученных знаний и результатов в рутинную клиническую практику для оптимизации оказания персонифицированной помощи больным с ХОКА.

Выводы логично вытекают из содержания диссертационной работы, полностью отвечают задачам и соответствуют положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации обоснованы и в достаточной степени отражают новые полученные знания.

Автореферат отражает содержание диссертации и написан в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий».

По теме диссертации опубликовано 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени.

Использование результатов и выводов диссертационной работы

Результаты данного научно-квалификационного исследования могут быть использованы лечебными учреждениями, занимающимися эндоваскулярным лечением ИБС; при подготовке специалистов по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению и сердечно-сосудистой хирургии.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Совместных работ с соискателем не имею.

Заключение

Диссертация Бадояна Арама Гозоевича «Оценка качества жизни после чрескожных коронарных вмешательств при хронических окклюзиях коронарных артерий с использованием современных методик реканализации у пациентов с ишемической болезнью сердца» представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная задача сердечно-сосудистой хирургии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенного исследования, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и практических рекомендаций, количеству публикаций, диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук



Петросян Карен Валерьевич

Подпись доктора медицинских наук Петросяна К. В. заверяю.

Ученый секретарь:

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук

Сокольская Надежда Олеговна
121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135. E-mail: info@bakulev.ru
Дата: «04» октября 2021 г.

