

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего отделением рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации Петросяна Карена Валерьевича на диссертационную работу Вартапяна Эрика Леоновича на тему «Чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с ИБС и многососудистым поражением коронарного русла» по специальности 14.01.13. – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Актуальность темы диссертации

Ишемическая болезнь сердца с многососудистым поражением коронарных артерий является распространенной патологией. Группа пациентов с вовлечением ствола левой коронарной артерии и высоким значением SYNTAX score считается наиболее тяжелой среди них. В мировой литературе описано ограниченное количество рандомизированных исследований, изучающих реваскуляризацию миокарда у данной группы. Представленные результаты, сравнивающие чрескожные коронарные вмешательства и коронарное шунтирование, не могут предоставить единого решения об оптимальном методе лечения у пациентов высокого риска. В связи с этим в настоящее время ученые вступают в полемику: возможно ли проведение реваскуляризации миокарда эндоваскулярным методом в когорте высокого риска, учитывая эволюционный прогресс в рентгенэндоваскулярной хирургии. Все это определяет высокую актуальность и научно-практическую ценность диссертационной работы Вартапяна Эрика Леоновича.

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

В диссертационном исследовании впервые в Российской Федерации представлены клинические данные ангиопластики и стентирования у пациентов с ишемической болезнью сердца при многососудистом поражении коронарного русла с вовлечением ствола левой коронарной артерии и высоким SYNTAX score.

Впервые в России автор внедряет модифицированную шкалу SYNTAX score для оценки анатомического поражения, демонстрируя ее прогностическую ценность по сравнению с классической.

На основе результатов проведенного исследования, выработан алгоритм лечения, включающий оценку анатомической сложности и клинического статуса пациентов, оптимальную полноту реваскуляризации миокарда. Все перечисленное позволяет сделать вывод о научной новизне диссертационной работы.

Практическая значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Диссертационное исследование Вартадяна Э. Л. представляет несомненный клинический интерес. В представленной диссертации продемонстрирована эффективность и безопасность чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий с вовлечением ствола левой коронарной артерии и высоким значением SYNTAX score. Автор подробно описывает факторы, влияющие на отдаленные результаты, что позволяет более детально выполнять отбор пациентов для эндоваскулярной хирургии.

Результаты работы внедрены в повседневную практику, а также могут служить материалами для обучения и повышения квалификации специалистов по лучевой диагностике, рентгенэндоваскулярных и сердечно-сосудистых хирургов, кардиологов.

Достоверность и обоснованность научных положений, результатов и выводов, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных научных положений работы обусловлена достаточным количеством наблюдений и основывается на анализе выполненных ранее научно-исследовательских работ по теме диссертации, а также подтверждается объемом исходного материала и апробацией результатов исследований на практике. Выводы и практические рекомендации основаны на статистической значимости полученных в ходе исследования результатов.

Содержания диссертации

Диссертация выполнена в виде рукописи согласно государственному стандарту РФ. Работа изложена на 117 страницах, состоит из введения, четырех глав, выводов и практических рекомендаций. Список литературы содержит 181 источник, 10 из которых представлены российскими работами, 171 – зарубежными.

Введение. В данном разделе в полной мере отображена актуальность исследования, сформулированы цель и основные задачи. Здесь же обоснованы научная новизна и практическое значение работы.

Глава № 1. В первой главе подробно проанализированы работы по теме диссертации, изучена эволюция эндоваскулярных вмешательств, реваскуляризация миокарда у пациентов с многососудистым поражением коронарного русла. Отражены различные точки зрения на данную проблему отечественных и зарубежных исследователей.

Глава № 2. Во второй главе автор описывает материалы и методы клинического исследования, сформулированы критерии включения и исключения пациентов. Диссертационная работа включала 86 пациентов с ишемической болезнью сердца при многососудистом поражении коронарного русла с вовлечением ствола левой коронарной артерии и высоким риском, которым выполнялась реваскуляризация миокарда эндоваскулярным методом. Автор описывает применение различных шкал для оценки анатомической сложности поражения коронарных артерий и акцентирует внимание на стратификации риска с интеграцией анатомических показателей с клиническими данными пациента. Наглядная схема дизайна проведенного исследования дает возможность легко воспринимать всю последующую проведенную работу. Также в главе подробно описана техника проведения чрескожных коронарных вмешательств.

Глава № 3. В третьей главе представлены результаты собственных исследований. Автор подробно останавливается на прогностической ценности различных шкал, где продемонстрированы преимущества модифицированной шкалы SYNTAX score и SYNTAX score II (MSS vs SS $p=0,003$; SS II vs SS $p=0,047$; SS II vs MSS

$p=0,747$). Соискатель представляет наглядные схемы и графики, отражающие результаты сравнения, проводит анализ развития больших неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

При проведении сравнительного анализа не было выявлено преимуществ полной реваскуляризации миокарда над неполной с сохранением хронической окклюзии по отдаленным результатам. Автором также было проанализировано качество жизни пациентов в группах с использованием определения индекса активности DASI (The Duke Activity Status Index), которое также не показало достоверных различий в отдаленном периоде.

Глава № 4. Четвертая глава представляет собой итоги представленной работы. Результаты проделанной работы во многом перекликаются с результатами аналогичных зарубежных и отечественных работ.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертационной работы, обоснованы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации, сведения о публикациях

Автореферат соответствует государственному стандарту РФ. По теме диссертации опубликовано 3 научные работы в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии Министерства образования науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационных исследований.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Совместных работ с соискателем не имею.

Заключение

Диссертационная работа Вартамяна Эрика Левоновича «Чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с ИБС и многососудистым поражением коронарного русла», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 «лучевая диагностика, лучевая

терапия», является завершенной научно-квалификационной работой. Материал изложен удовлетворительно, принципиальных замечаний к оформлению диссертации нет. Научная работа по структуре, объему, практической значимости и новизне соответствует критериям п. 9 положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация оценивается положительно, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия».

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: «26» августа 2021 г.

