

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по науке и
международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор
Молочков А.В.
» 14 января 2019 г.



Отзыв ведущей организации

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации **Пюмпюляна Армена Григорьевича** на тему «**Сравнительная оценка результатов коронарной эндартерэктомии и шунтпластики у пациентов с диффузным атеросклерозом коронарных артерий**», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность исследования

Стремительное развитие сердечно-сосудистой хирургии, интервенционной кардиологии, разработка и внедрение в практику новых протоколов оказания медицинской помощи пациентам, страдающим ишемической болезнью сердца, а также расширение показаний к реваскуляризации миокарда, привели к изменению профиля больных, которым выполняется коронарное шунтирование. Растет доля пациентов, с диффузным поражением коронарных артерий, которое, несмотря на высокий современный уровень оказания кардиохирургической помощи, представляет большие трудности для реваскуляризации миокарда хирургическим методом. Комбинированное выполнение шунтирующих операций с различными вариантами коронарной эндартерэктомии или шунтопластики может помочь решить эти проблемы.

На сегодняшний день нет единого мнения об эффективности и безопасности применения данных методик. Не разработаны принципы, на основании которых следует формировать оптимальный протокол лечения пациентов с диффузным поражением коронарного русла. В связи с этим представленная диссертационная работа имеет большой научный и практический интерес.

Научная новизна исследования

Работа Пюмпюляна А.Г. направлена на решение крайне актуальной проблемы для современной сердечно-сосудистой хирургии. Автором были

определены и проанализированы основные показатели эффективности и безопасности операций прямой реваскуляризации миокарда с применением шунтопластики и коронарной эндартерэктомии в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

Соискатель подтвердил, что при использовании современных протоколов лечения, выполнение коронарной эндартерэктомии или формирование продленного дистального анастомоза, при реваскуляризации миокарда у пациентов с диффузным поражением коронарного русла, не ассоциировано с большими периоперационными рисками развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий или летальностью (3,6% против 2%, $p=0,96$, 1,8% против 0%, $p=1$, соответственно).

При анализе проходимости кондуитов в отдаленном периоде на основе данных шунтографии была показана эффективность, применяемых методик ($p=0,83$ и $p=0,64$, соответственно). Впервые в отечественной литературе изучено качество жизни пациентов, перенесших реваскуляризацию миокарда с применением продленного коронарного анастомоза или коронарной эндартерэктомии в отдаленные сроки.

Степень обоснованности основных положений диссертации

Результаты представленного исследования основаны на самостоятельно проведенном сравнительном анализе, достоверность которого подтверждена современными методами медицинской статистики. Выводы и практические рекомендации аргументированы и соответствуют поставленным задачам. Достоверность полученных соискателем результатов сомнений не вызывает.

Практическая значимость диссертационной работы

Анализ полученных результатов, проведенный в диссертационной работе Пюмпюляна А.Г., показал целесообразность применения коронарной эндартерэктомии и продленного коронарного анастомоза по типу шунтопластики для достижения полной реваскуляризации миокарда.

В ходе исследования разработана и внедрена в хирургическую практику методика комбинированной коронарной эндартерэктомии, сочетающая в себе плюсы существующих «закрытой» и «открытой» методик, позволяющая удалить атеросклеротический слепок протяженностью вдвое больше артериотомного отверстия, что делает возможным комфортно формировать дистальный анастомоз.

На основании оценки результатов хирургического лечения больных с диффузным поражением коронарного русла разработан оптимальный протокол оказания медицинской помощи пациентам с диффузным поражением коронарных артерий с целью нивелирования послеоперационных осложнений.

Структура и содержание научного исследования

Диссертационная работа выполнена с соблюдением всех требований к объему исследований, анализу литературы и статистической обработке данных. Работа написана в классическом стиле, изложена на 137 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4-х глав, заключения, выводов и практических рекомендаций, а также списка изученной литературы, который включает 26 отечественных и 113 иностранных источников.

Автором проведен подробный анализ современного состояния проблемы, продемонстрированы противоречивые данные об эффективности и рисках комбинированного вмешательства на коронарных артериях, при диффузном поражении последних. Литературный обзор написан хорошо, доступно, легко читается. Замечаний нет.

Во второй главе в лаконичной форме представлены характеристика сравниваемых групп пациентов, дизайн исследования, анализируемые параметры, а также методы статистической обработки данных. В анализ вошли 104 клинических наблюдения пациентов, которым выполнялась реваскуляризация миокарда в сочетании с коронарной эндартерэктомией или продленным коронарным анастомозом по типу шунтопластики в период с февраля 2013г. по июль 2017г.

В третьей главе детально представлены и проанализированы основы хирургической техники выполнения коронарной эндартерэктомии или продленного коронарного анастомоза по типу шунтопластики, способы предотвращения специфических осложнений, а также протоколы ведения пациентов в послеоперационном периоде.

Четвертая глава является основной частью диссертационной работы, в ней проведен сравнительный анализ интраоперационных показателей, рассмотрены летальность и частота послеоперационных осложнений, а также результаты выживаемости пациентов, свободы от неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, проходимости кондуитов. Статистический анализ выполнен корректно, принципиальных замечаний нет.

Выводы и практические рекомендации

Полученные выводы и практические рекомендации логически вытекают из основных результатов и положений диссертации, полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Материалы диссертационной работы Пюмпюляна А.Г. достаточно полно отражены в 3 печатных работах, в том числе 2 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Заключение

Диссертация Пюмпюляна А.Г. на тему: «Сравнительная оценка результатов коронарной эндартерэктомии и шунтпластики у пациентов с диффузным атеросклерозом коронарных артерий» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной задаче сердечно-сосудистой хирургии – разработке алгоритма оказания хирургической помощи пациентам с выраженным протяженным поражением коронарных сосудов. По актуальности выбранной темы, степени обоснованности выводов, рекомендаций и практической ценности диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Отзыв обсужден на заседании сотрудников отдела сердечно-сосудистой хирургии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», протокол №1, от «10» января 2019 года.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru

www.monikiweb.ru

Заведующий отделом хирургии сердца и сосудов

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского

член-корр. РАН, д.м.н., профессор

Д.В.Шумаков

Подпись член-корр. РАН, д.м.н., проф. Шумакова Д.В. заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф.Владимирского, к.м.н.

Д.А.Куликов



