

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Российский научный центр хирургии имени
академика Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН

К.В. Котенко



_____ 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Майорова Гармы Бадмаевича «Коронарное шунтирование у пациентов с диффузным поражением и кальцинозом коронарных артерий», представленную на соискание ученой степени представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования

Несмотря на успехи современной медицины заболевания сердечно-сосудистой системы по-прежнему лидируют в структуре смертности населения развитых стран. Прогресс интервенционной кардиологии и медикаментозного лечения ишемической болезни сердца приводит к тому, что сердечно-сосудистые хирурги все чаще оперируют пациентов, имеющих тяжелое поражение коронарного русла, стентирование в анамнезе и множество сопутствующих заболеваний. Наличие у пациентов сахарного диабета, артериальной гипертензии, дислипидемии, гипергликемии, хронических заболеваний почек, высокого уровня фибриногена и С-реактивного белка обуславливает увеличение риска развития диффузного поражения, а также кальциноза коронарных артерий.

В настоящее время нет четких критериев выбора оптимальной тактики реваскуляризации у пациентов с кальцинозом коронарных артерий. Проведение чрескожного коронарного вмешательства у пациентов с выраженным кальцинозом связано с неблагоприятными краткосрочными и долгосрочными исходами. При операции коронарного шунтирования восстановление кровотока коронарных сосудов происходит в обход пораженных сегментов. Таким образом, следует ожидать одинаковую

эффективность коронарного шунтирования при поражениях с простой или сложной анатомией. Тем не менее, имеются исследования, в которых авторы определяют выраженный кальциноз как независимый предиктор худших результатов после операции. Однако, в этих работах отсутствует информация о применении специализированных методик, таких как микрохирургическая техника, пролонгированная пластика коронарных артерий, коронарная эндартерэктомия, а также данные, свидетельствующие о стремлении и/или достижении полной реваскуляризации. Поэтому, улучшение результатов операций у пациентов данной категории больных продолжает оставаться темой, требующей дальнейшего развития и проведения активных научно-практических изысканий. В этой связи, актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования

Автором впервые проанализированы диагностические возможности рентгенологических методов для определения тактики выполнения дистальных анастомозов шунтов с коронарными артериями.

Впервые изучены особенности оперативного вмешательства у пациентов с диффузным поражением и кальцинозом целевых (шунтируемых) коронарных артерий.

Разработана оптимальная тактика полной реваскуляризации при хирургическом лечении у пациентов с диффузным поражением и кальцинозом целевых (шунтируемых) коронарных артерий, которая заключается в применении большого оптического увеличения при выполнении анастомозов с артериями маленького диаметра, выполнение шунт-пластики коронарных артерий, и выполнение эндартерэктомии при отсутствии места для выполнения дистального анастомоза.

Практическая значимость работы

Автор провел обследование и анализ большого клинического материала – 212 пациентов. Совместное использование коронароангиографии (КАГ) и мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ) коронарных артерий на этапе предоперационной подготовки позволяет объективизировать картину поражения коронарного русла и определить технические особенности прямой реваскуляризации у пациентов с дистальным кальцинозом. Полученные данные позволяют расширить возможности оперативного лечения пациентов с кальцинозом коронарных артерий. Использование специализированных хирургических методик

позволяет выполнить полную реваскуляризацию миокарда у пациентов с диффузным поражением и кальцинозом коронарных артерий.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертация построена по принятой схеме и включает в себя 122 страницы машинописного текста, состоит из введения, 4-х глав (обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования, обсуждение результатов) выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка использованной литературы и списка иллюстративного материала. Диссертация содержит 26 рисунков и 20 таблиц с данными исследования. Список литературы состоит из 111 источников, 20 из которых – отечественные, 91 – иностранные.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Диссертационная работа выполнена на современном уровне с использованием современных статистических методик, подтверждающих достоверность результатов.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале: 212 пациентов с ишемической болезнью сердца, прооперированных в период 2017-2017 гг. в отделе сердечно-сосудистой хирургии НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» МЗ РФ.

Научные положения, выносимые на защиту, отражены в выводах и подтверждены результатами в полной мере. Практические рекомендации диссертации, сформулированные в диссертации, отражают содержание работы, аргументированы и вытекают из полученных данных.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Основные положения работы отражены в автореферате. Полученные результаты представлены на российских и международных конференциях.

Личное участие автора

Автор подготовил обзор данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, разработал структуру исследования, постановку задач исследования. Автором произведен сбор исходного клинического материала, определение численности групп, сбор данных по результатам исследования, статистическая обработка результатов исследования. Соискателем самостоятельно сформулированы выводы и

практические рекомендации. Представленная научная работа является результатом практической деятельности диссертанта.

Заключение

Диссертация Майорова Гармы Бадмаевича на тему «Коронарное шунтирование у пациентов с диффузным поражением и кальцинозом коронарных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии - лечению ишемической болезни сердца у пациентов с диффузным поражением и кальцинозом коронарных артерий. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне, а так же практической ценности диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертацию Майорова Гармы Бадмаевича обсужден и одобрен на совместном научном заседании кардиохирургических отделений от «13» апреля 2021 г., № 4

Член-корр. РАН, д.м.н., профессор,
Заведующий отделением реконструктивно-
восстановительной ССХ
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

 Чарчян Э.Р.

Подпись член-корр., д.м.н., профессора Чарчяна Э.Р. «Заверяю»
Ученый секретарь
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,
к.м.н.



Михайлова А.А.

Федеральное Государственное Бюджетное научное учреждение
“Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»
119991, г. Москва, Абрикосовский пер., 2.
Тел. +7 (499) 246-95-63
Сайт: <http://www.med.ru>