

«УТВЕРЖДАЮ»

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

доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН
К.В. Котенко



«15» сентября 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» о научно-практической значимости диссертационной работы **Зайковского Владимира Юрьевича** на тему: **«Эффективность множественного коронарного шунтирования артерий диаметром менее 1,5 мм»**, представленной к защите в диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования

Несмотря на успехи современной медицины, ишемическая болезнь сердца по-прежнему лидирует среди всех сердечно-сосудистых заболеваний в структуре смертности и инвалидизации населения развитых стран. “Золотым стандартом” в лечении ишемической болезни сердца до сих пор остаются коронарное шунтирование и чрескожные коронарные вмешательства. Таким образом расширение возможностей к их выполнению является одной из первостепенных задач для здравоохранения в целом.

За последние годы значительно изменился контингент больных, поступающих для выполнения реваскуляризации коронарных артерий. В настоящее время это все чаще пожилые больные с ранее выполненным стентированием и отягощенным анамнезом, у которых по данным коронароангиографии выявляются артерии малого диаметра. При этом нередки случаи отказа пациентам в операции по причине малого диаметра коронарного русла, несмотря на то что данный факт никак не отражен в современных рекомендациях и не является абсолютным противопоказанием.

Как правило, хирурги в такой ситуации делают акцент на отсутствие технических возможностей и/или навыков для работы с такими больными, а также прогностически ожидаемые худшие результаты после операции.

Тем не менее детального сравнительного анализа результатов коронарного шунтирования у пациентов с коронарными артериями $\leq 1,5$ мм в научном мире не выполнялось. Таким образом вопрос реваскуляризации – ее необходимости и техники выполнения, остается неизученным и актуальным в современной коронарной хирургии.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В настоящее время в научной литературе отсутствуют данные о результатах множественного коронарного шунтирования у пациентов с поражением коронарных артерий малого диаметра.

В диссертационном исследовании впервые изучена эффективность полной реваскуляризации миокарда с использованием микрохирургической техники у пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий диаметром $\leq 1,5$ мм и проведен сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов с больными с диаметром целевых артерий $> 1,5$ мм. Также оценена проходимость шунтов к артериям малого диаметра по результатам МСКТ-шунтографии.

Теоретическая и практическая значимость

В исследовании подчеркивается принципиальная важность шунтирования коронарных артерий диаметром $\leq 1,5$ мм. В рамках работы показана возможность шунтирования у пациентов с коронарными артериями малого диаметра и доказана эффективность клинических результатов у таких больных. Автор результативно использует доступные клинические исследования для подтверждения своей позиции. Выявленные в ходе работы технические особенности при выполнении прямой реваскуляризации нашли место в предложенном автором алгоритме шунтирования коронарных артерий в зависимости от их диаметра и тяжести поражения. Тем самым полученные автором результаты позволяют увеличить число больных, которым в последующем будет доступно выполнение полной реваскуляризации.

Достоверность полученных результатов

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

Работа выполнена на достаточном клиническом материале: 200 пациентов с ишемической болезнью сердца, прооперированных в период 2018-2020 гг. в отделе сердечно-сосудистой хирургии НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» МЗ РФ.

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

Диссертант лично участвовал во всех этапах научной работы: разработка структуры исследования, формулирование его целей и задач, подготовка обзора данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, сбор исходного клинического материала, определение численности групп, сбор данных по результатам исследования и статистическая обработка результатов исследования. Диссертант принимал непосредственное участие в выполнении оперативных вмешательств и контроле 80% пациентов, включенных в исследование. Автором написаны все главы диссертации и сформулированы выводы к работе. В качестве автора и соавтора подготовлены печатные публикации и устные сообщения по теме работы.

Результаты диссертационной работы доложены и обсуждены в рамках всероссийских и международных конференций. По теме диссертации написано 10 печатных работ в журналах, индексируемых в международных базах данных научного цитирования (Scopus), 7 из них включены в перечень ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Значимость проведенного исследования, несомненно, высока и с позиции научно-исследовательской работы, и для клинической медицины. Главной ценностью работы является расширение возможностей для выполнения операции коронарного шунтирования у тяжелых групп пациентов. В ходе работы разработаны рекомендации по тактике хирургического вмешательства, использованию сложных коронарных реконструкций и оптимальному выбору трансплантата при проведении операции коронарного шунтирования у пациентов с малым диаметром целевых коронарных артерий. В процессе работы выявлены основные причины дисфункции коронарных шунтов у больных с множественными поражениями коронарных артерий, приводящие к неудовлетворительным результатам в течении первого года после операции. Также в исследовании

была выделена группа высокого риска с худшим прогнозом после коронарного шунтирования - больные с коронарными артериями ≤ 1 мм.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация построена по принятой схеме и включает в себя 149 страниц машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка использованной литературы и приложения. Диссертация содержит 20 рисунков и 21 таблицу с данными исследования. Список литературы состоит из 227 источников, из них 51 отечественный и 176 зарубежные.

Представленный материал грамотно систематизирован, полученные результаты изложены доступным языком и проиллюстрированы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Автореферат соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации и отражает основные положения диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в научную и практическую работу отдела сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Основные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации можно внедрить в практическую работу отделений сердечно-сосудистой хирургии кардиохирургических центров, а также городских, областных и краевых многопрофильных больниц, в научно-исследовательских учреждениях хирургического профиля. Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах медицинских вузов при подготовке врачей-хирургов по программам высшего образования (ординатура) и дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка).

Заключение

Диссертация Зайковского Владимира Юрьевича на тему «Эффективность множественного коронарного шунтирования артерий диаметром менее 1,5 мм», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая

хирургия», является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии - лечению ишемической болезни сердца у пациентов с малым диаметром 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 п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Зайковского В.Ю. подготовлен член-корр. РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделением реконструктивно-восстановительной ССХ ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Чарчяном Эдуардом Рафаэловичем.

Отзыв на диссертацию Зайковского Владимира Юрьевича обсужден и одобрен на совместном научном заседании отделений института кардио-аортальной хирургии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», протокол № 1 от «17» января 2023 г.

Отзыв направляется в диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России (121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а).

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» (ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского») 119991, г. Москва, Абрикосовский пер., 2.
Тел. +7(499) 246 63 69; Сайт: <http://www.med.ru>; E-mail: nrcs@med.ru

« 24 » *сентября* 2023 г.