



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ
имени А.Н. Бакулева»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России)
121552, г. Москва, Рублевское шоссе, 135
ИНН/КПП 7706137673/770601001
ОГРН 1027739402437
Тел.: (495) 414-77-02, (495) 414-78-45
e-mail: sekretariat@bakulev.ru
www.bakulev.ru

№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр
сердечно-сосудистой хирургии
имени А.Н. Бакулева»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН
Е.З. Голухова



2024

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Баркалова Максима Николаевича на тему «Эффективность применения очень длинных стентов с лекарственным покрытием в лечении больных с протяженными и диффузными поражениями коронарных артерий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационном совете Д 001.027.XX (24.1.204.03) при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия», 3.1.20 – «Кардиология».

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современной клинической медицины – изучению безопасности и эффективности применения очень длинных стентов с лекарственным покрытием в лечении больных с протяженными и диффузными поражениями коронарных артерий.

Несмотря на развитие интервенционной кардиологии, эндоваскулярное лечение пациентов с пролонгированным поражением коронарных артерий до сих пор является трудной задачей для врача по рентгенэндоваскулярным методам диагностики и лечения, т. к. процедура сопряжена с большими рисками как интраоперационных осложнений, так и отдаленных неблагоприятных сердечно-сосудистых событий. До недавнего времени для лечения

диффузных и пролонгированных поражений венечного русла использовались два и более стентов, имплантируемых «конец в конец». Такая техника не только увеличивает риск развития рестеноза и вероятность аневризматического расширения коронарных артерий, особенно в области «стыка» стентов, но и сопряжена с увеличением стоимости процедуры. В последние годы на рынке инструментария для эндоваскулярного лечения появились стенты с лекарственным покрытием длиной 40–60 мм. Имплантация таких стентов у пациентов с протяженным поражением венечного русла может снизить риски, связанные со стандартной «многостентовой» методикой чрескожного коронарного вмешательства, а также сэкономить бюджетные средства, выделяемые на проведение эндоваскулярного лечения пациентов с протяженными стенозами коронарных артерий. В диссертационном исследовании Баркалова М.Н. детально охарактеризованы непосредственные и отдаленные результаты эндоваскулярного лечения пациентов с пролонгированным поражением коронарного русла с помощью стентов длиной 40-60 мм. Проведено их сопоставление со стандартной «многостентовой» методикой чрескожного коронарного вмешательства с помощью стентов стандартной длины. А также проанализированы экономические аспекты двух методик эндоваскулярного лечения.

Соответственно, актуальность диссертационного исследования Баркалова М.Н. сомнений не вызывает.

Научная новизна исследования и полученных результатов.

Впервые автором на большом количестве пациентов доказана безопасность и эффективность использования стентов длиной 40–60 мм, в том числе с переменным диаметром, при эндоваскулярном лечении больных с хронической ишемической болезнью сердца и пролонгированным поражением коронарных артерий. Кроме того, впервые определены технические особенности проведения чрескожных коронарных вмешательств с использованием стентов длиной 40–60 мм. А также впервые осуществлена клиническая оценка отдаленных результатов лечения с использованием стентов длиной 40-60 мм по данным 5-летнего наблюдения. Впервые доказано, что использование стентов длиной 40-60 мм позволяет снизить финансовые затраты в сравнении со стандартной «многостентовой» методикой эндоваскулярного лечения пациентов с пролонгированным поражением коронарного русла за счет уменьшения количества используемого инструментария.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Научно-исследовательская работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, на большом клиническом материале (170 пациентов). Замысел исследования и методы изучения соответствуют цели и задачам исследования. Результаты детально проанализированы с использованием современных статистических методов, соответствующих характеру первичного материала и хорошо обсуждены. Выводы и практические рекомендации вытекают из

полученных результатов и их обсуждения.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Результаты диссертационной работы позволят расширить показания для эндоваскулярного лечения пациентов с пролонгированным поражением коронарных артерий. На основании оценки экономического эффекта возможно более рационально использовать выделяемые материальные ресурсы для проведения рентгенэндоваскулярного лечения коронарных артерий. Специальные техники и методики, применяемые в ходе исследования для преодоления технических трудностей при проведении инструментария в целевую зону, позволят в дальнейшем безопасно и более эффективно проводить эндоваскулярные операции у пациентов со сложными (комплексными) поражениями коронарных артерий.

Характеристика публикаций по теме диссертации.

По теме диссертации опубликовано 3 печатных работы, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Личный вклад автора.

Автором проведен анализ отечественной и зарубежной актуальной литературы по изучаемой проблеме на основании которого написан обзор. Совместно с научными руководителями была поставлена цель исследования, для её достижения были определены задачи и выбраны методы их решения. Автор разработал дизайн исследования, проводил набор пациентов, клинический осмотр, подготовку пациентов перед диагностической коронарной ангиографией и чрескожным коронарным вмешательством. Принимал непосредственное участие как при диагностической процедуре, так и при эндоваскулярном лечении пациентов. Автором проведен количественный расчет всех необходимых параметров с помощью программного обеспечения на операционной рентгенангиографической установке. Автор составил электронную базу данных, принимал участие в статистической обработке материала, проанализировал результаты исследования и сопоставил их с данными литературы, подготовил текст диссертационной работы. На основании полученных данных сформулированы выводы и разработаны практические рекомендации.

Оценка структуры и содержания диссертации.

Диссертация изложена на 126 страницах машинописного текста и содержит 30 рисунков и 14 таблиц. Библиография включает в себя 121 источник, из которых 25 отечественных и 96 зарубежных. План изложения классический. Диссертация включает в себя следующие главы: введение, обзор литератур, материалы и методы исследования, результаты проведенного исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации, описание клинических случаев и список литературы.

Название работы отражает её суть, структура диссертации соответствует общепринятым

требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

В разделе «Введение» автором четко проанализировано состояние проблемы, обоснованы актуальность, научная новизна и практическая значимость работы. Цель сформулирована корректно, задачи вытекают из поставленной цели. Научная новизна и практическая значимость соответствуют полученным результатам.

Обзор литературы написан подробно, четко, логично, содержит современную информацию, посвященную изучаемой проблеме.

В главе, посвященной материалам и методам исследования автором подробно описан дизайн исследования, критерии включения и невключения в исследование. Подробно описаны клиническая и ангиографическая характеристики пациентов, методы инструментальной диагностики и эндоваскулярного лечения. Изучаемые методы статистической обработки данных адекватны и не вызывают сомнения в правильности полученных результатов. Все главы, посвященные результатам собственных наблюдений, последовательно изложены, подробно и доказательно обсуждены, сопровождаются статистической выкладкой и расчетами, подтверждающими суждения и обоснованность выводов. Полученные автором результаты обобщены и заключены в выводы, которые отвечают поставленным целям и задачам. Научные положения, выводы, практические рекомендации достоверны и обоснованы. Автором сформулированы практические рекомендации, которые имеют важное практическое значение.

В целом диссертация написана ясно, логично, хорошо структурирована и содержит всю необходимую информацию для понимания результатов проведенного исследования.

Автореферат надлежащим образом отражает основное содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы нет.

Заключение.

Диссертационная работа Баркалова Максима Николаевича на тему «Эффективность применения очень длинных стентов с лекарственным покрытием в лечении больных с протяженными и диффузными поражениями коронарных артерий», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук Матчина Юрия Георгиевича и профессора, доктора медицинских наук Агеева Фаиля Таиповича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия», 3.1.20 – «Кардиология», по научной новизне и практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача изучения безопасности и эффективности применения очень длинных стентов с лекарственным покрытием в лечении больных с протяженными и диффузными поражениями коронарных артерий.

По актуальности, научному и практическому значению диссертационная работа Баркалова Максима Николаевича полностью соответствует требованиям, предъявляемым пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., №1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия», 3.1.20 – «Кардиология».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании отделений рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов (РХИиЛСС) и хирургического лечения интерактивной патологии (ОХЛИП) ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Протокол № 3 от «7» мая 2024 года

Заведующий отделением рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов

Доктор медицинских наук

К.В. Петросян

Старший научный сотрудник

отделения хирургического лечения интерактивной патологии

Доктор медицинских наук

И. И. Аверина

Подпись д.м.н. К.В. Петросяна и д.м.н. И. И.

Авериной заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ССХ им.

А. Н. Бакулева» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



Д. А. Попов

«05» 2024 г

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 121552, Рублёвское шоссе, дом 135;

Рабочий телефон: +7(495)414-77-02;

Эл. почта: Sekretariat@bakulev.ru;

Сайт: <https://bakulev.ru>