

Отзыв официального оппонента, директора Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук, профессора кафедры интервенционной кардиоангиологии института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ Семитко Сергея Петровича (3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия») на диссертационную работу Баркалова Максима Николаевича на тему «Эффективность применения очень длинных стентов с лекарственным покрытием в лечении больных с протяженными и диффузными поражениями коронарных артерий» по специальностям 3.1.1 – рентгенэндоваскулярная хирургия, 3.1.20 – кардиология, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Актуальность исследования.

Ишемическая болезнь сердца продолжает оставаться одной из главных причин смертности среди трудоспособного населения во всем мире. При выборе тактики лечения пациентов с ишемической болезнью сердца, особенности поражения коронарных артерий являются ключевым фактором, поскольку они напрямую могут быть связаны с непосредственными и отдаленными результатами лечения. Одной из самых важных характеристик поражения является его протяженность, что также может обуславливать выбор метода реваскуляризации. Протяженное поражение коронарных артерий считается предиктором неблагоприятного прогноза и является одной из основных причин персистирующей стенокардии после чрескожного коронарного вмешательства. Кроме того, диффузное поражение коронарных артерий ограничивает проведение операции коронарного шунтирования, сопровождается увеличением госпитальной смертности и ухудшает

отдаленные результаты. Таким образом, изучение возможностей эндоваскулярного лечения больных с протяженными и диффузными поражениями коронарного русла с применением очень длинных стентов является актуальным на сегодняшний день. Первые результаты использования очень длинных стентов положительные, однако, существующие немногочисленные исследования, не раскрывают технические детали процедуры, отдаленные результаты лечения и экономические аспекты. В связи с этим актуальность работы Баркалова М.Н. не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов.

В своей диссертационной работе Баркалов М.Н. впервые, на большом клиническом материале, подтвердил безопасность и эффективность применения стентов длиной 40-60 мм при эндоваскулярном лечении пациентов с хронической ишемической болезнью сердца и пролонгированным поражением коронарных артерий. Также в этом исследовании впервые были проанализированы технические аспекты выполнения чрескожных коронарных вмешательств с использованием стентов 40-60 мм. В дополнение к этому, впервые была проведена клиническая оценка отдаленных результатов лечения с использованием таких стентов на основе данных 5-летнего наблюдения. Важно отметить, что впервые было доказано, что использование стентов длиной 40-60 мм может снизить финансовые расходы по сравнению со стандартной "многостентовой" методикой эндоваскулярного лечения.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

В исследование включено достаточное количество клинических наблюдений (170 пациентов), из них отдаленные клинические результаты были получены

у 81,2% больных, что определяет достоверность полученных в работе результатов. Диагностическая коронарная ангиография выполнялась на рентгенангиографической установке Allura Xper FD 10 через радиальный или ульнарный артериальные доступы. Количественные ангиографические данные определялась с помощью автоматического количественного коронарного анализа, с использованием программного обеспечения Xcelera. Их использование позволило с высокой степенью точности охарактеризовать результаты. Баллонная ангиопластика и стентирование коронарных артерий выполнялись по общепринятым методикам, согласно российским и международным рекомендациям. Полученный материал обработан с применением современных методов статистического анализа, что позволило автору сформулировать обоснованные выводы и практические рекомендации. Статистические методы, которые использовались в работе корректны. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, обоснованно вытекают из полученных результатов.

Общая оценка структуры и содержания диссертации.

Диссертационная работа Баркалова Максима Николаевича выполнена по двум специальностям 3.1.1 – рентгенэндоваскулярная хирургия, 3.1.20 – кардиология и полностью соответствует этим дисциплинам.

Диссертационная работа изложена на 126 страницах печатного текста с 30 рисунками и 14 таблицами. Она состоит из стандартного набора глав: введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов проведенного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, описания клинических случаев и списка использованной литературы. Название работы полностью отражает суть диссертации.

В главе «Введение» автором ясно изложена актуальность, научная новизна, и практическая значимость работы. Цель исследования четко сформулирована, а задачи полностью ей соответствуют.

В «Обзоре литературы» подробно описаны предыдущие исследования других авторов по теме диссертации. Изложены современные проблемы диффузного поражения коронарных артерий у пациентов с ишемической болезнью сердца. Обзор в целом оставляет хорошее впечатление.

Изложенный в «Материале и методах исследования» дизайн исследования логичен и последователен, он позволяет получить результаты, представляющие научный интерес и практическую значимость. Подробно описаны критерии включения и невключения пациентов в исследование, дана исчерпывающая клиническая характеристика включенных в работу пациентов. Использованные методы статистической обработки современны, адекватны и не вызывают сомнения в правильности полученных результатов.

В главе «Результаты проведенного исследования» полученные данные на госпитальном этапе и в отдаленном периоде 5-летнего наблюдения подробно расписаны. Продемонстрированы клинические результаты течения ишемической болезни сердца в зависимости от стратегии эндоваскулярного лечения (один очень длинный стент либо два или более стентов стандартной длины). Выполнен сравнительный анализ средней стоимости инструментария и контрастного препарата на одного больного в обеих группах.

В главе «Обсуждение полученных результатов» автор проводит подробный анализ результатов работы и сравнивает их с наиболее актуальными публикациями других исследователей по данной теме.

По результатам диссертационной работы сделано 5 выводов и даны практические рекомендации. Выводы и рекомендации сформулированы четко, полностью вытекают из результатов исследования и полностью соответствуют цели и задачам работы.

Приведенные клинические случаи представляют интерес и хорошо дополняют работу.

"Список использованной литературы" включает в себя 96 зарубежных и 25 отечественных источников.

Автореферат в полной мере излагает все основные положения диссертационной работы и соответствует ей по содержанию.

По теме диссертации автором опубликовано 3 печатных работы в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы Баркалова Максима Николаевича 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» выполненная под руководством доктора медицинских наук Матчина Юрия Георгиевича и профессора, доктора медицинских наук Агеева Фаиля Таиповича, которая была представлена на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия», 3.1.20 – «Кардиология» по практической значимости и научной новизне представляет из себя законченную научно-квалификационную работу, в которой была решена важная для практического здравоохранения и науки задача направленная на оценку безопасности и эффективности применения стентов длиной 40-60 мм в лечении больных с пролонгированным поражением коронарного русла, изучение технических особенностей применения очень длинных стентов, а также выявление экономической эффективности применения данной методики. По научно-практической значимости и своей актуальности диссертационная работа Баркалова Максима Николаевича в полной мере

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, а Баркалов М.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия», 3.1.20 – «Кардиология».

Директор Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии, профессор кафедры интервенционной кардиоангиологии института профессионального образования ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова», д.м.н.



Семитко Сергей Петрович

Подпись д.м.н. Семитко С.П. заверяю

Заместитель начальника отдела кадров

Ф.Р. Сафуллина

Дата: «31» 05 2024 года



Адрес: 119435, город Москва, Большая Пироговская ул., 2, стр. 4;

Рабочий телефон: +7(495)248-05-53;

Эл. почта: semitko@mail.ru.