

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН

Котенко Константин Валентинович



_____ 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» о научно-практической значимости диссертации Боливоги Жак Маоро на тему «Эндоваскулярное лечение больных с диффузными поражениями коронарных артерий», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно - сосудистая хирургия

Актуальность темы исследования. Диффузное поражение коронарных артерий считается независимым предиктором неудовлетворительных результатов реваскуляризации миокарда, несмотря на достигнутые успехи в коронарной хирургии, так как ассоциируется с высокой частотой сердечно – сосудистых осложнений, которые возникают вследствие невозможности достигнуть адекватного восстановления кровотока у таких пациентов.

Неблагоприятная морфология поражения коронарного русла, выраженный кальциноз, локализация атеросклеротических бляшек в дистальных сегментах артерий, способствуют тому, что многим пациентам

отказывают в хирургическом лечении, предлагая продолжать медикаментозную терапию.

Совершенствование эндоваскулярных технологий позволили расширить возможности чрескожных коронарных вмешательств у таких, тем не менее, доказательная база по их эффективности, немногочисленная и противоречивая. Остаются нерешенными вопросы, касающиеся целесообразности применения внутрисосудистых методов исследования при выполнении операций у пациентов с диффузным поражением коронарного русла, с целью оценки гемодинамической значимости стенозов, определения оптимальной зоны места имплантации стента, необходимого объема реваскуляризации, что отражает безусловную актуальность представленного исследования.

Научная новизна. Впервые, у больных с диффузным и многососудистым поражением коронарного русла, определена роль внутрисосудистых методов исследования - оптической когерентной томографии и измерения фракционного резерва кровотока в алгоритме эндоваскулярного лечения. Доказана высокая эффективность чрескожных коронарных вмешательств, выполненных с использованием внутрисосудистых методов исследования, в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде. Показана возможность достижения высокой частоты полной (функционально адекватной) реваскуляризации миокарда, благодаря применению методов функциональной оценки кровотока после выполненного стентирования.

Теоретическая и практическая значимость результатов
Усовершенствован алгоритм эндоваскулярного лечения больных с диффузным и многососудистым поражением коронарного русла, основанный на комплексном использовании внутрисосудистых методов исследования, позволяющий повысить эффективность эндоваскулярных вмешательств и сократить количество необоснованных вмешательств и осложнений. При этом доказано, что применением данного алгоритма, ассоциируется с

высокой выживаемостью, свободной от больших кардиальных осложнений. Проведена функциональная оценка кровотока в бассейне стентированных артерий, посредством измерения фракционного резерва кровотока, что позволило объективно оценить эффективность реваскуляризации и достигнуть высокой частоты выполнения полной (функционально адекватной) реваскуляризации миокарда. Отмечено, что использование последних генераций стентов покрытых эверолимусом для стентирования диффузно измененных коронарных артерий, ассоциируется с низкой частотой повторных вмешательств, обусловленных рестенозом стента, что позволяет рекомендовать их для широкого использования во время чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с диффузным и многососудистым поражением коронарного русла.

Значимость полученных результатов для сердечно – сосудистой хирургии. Научное обоснование целесообразности выполнения эндоваскулярных вмешательств с использованием внутрисосудистых методов исследования (оптической когерентной томографии и измерения фракционного резерва кровотока) у больных с диффузным многососудистым поражением коронарного русла, отраженное в диссертации Ж.М. Боливоги, имеет важное значение для сердечно-сосудистой хирургии, так как способствует улучшению качества жизни и прогноза таких пациентов, и носит инновационный характер.

Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов. Достоверность научных положений диссертационной работы базируется на анализе достаточного количества обследованных пациентов, применении корректных методов статистической обработки полученных данных. В работе последовательного представлен план исследования, прослеживается четкая методология исследования, взаимосвязь выводов с поставленными задачами. Сформулированные выводы аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненного исследования.

Материалы диссертации подробно отражены в 8 печатных работах, опубликованных в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикаций результатов диссертационных исследований и индексируемых в международных наукометрических базах данных SCOPUS и Web of Science.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Полученные результаты и основные положения диссертационной работы Боливоги Ж.М. могут создать научную основу для широкого внедрения в работу отделений кардиологии, сердечно – сосудистой хирургии и рентгенохирургических методов диагностики и лечения, а также в учебные программы высшего профессионального и послевузовского образования по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», «кардиология» и «рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

Материалы диссертации рекомендуется опубликовать в виде методических рекомендаций и пособия для врачей-специалистов, занимающихся вопросами лечения больных ишемической болезнью сердца с диффузным многососудистым поражением коронарного русла, а также слушателей программ дополнительного профессионального образования.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Диссертация Боливоги Жак Маоро на тему «Эндоваскулярное лечение больных с диффузными поражениями коронарных артерий», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности и безопасности эндоваскулярного лечения больных с диффузным и многососудистым поражением коронарных артерий, за счет комплексного использования внутрисосудистых методов исследования, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.


По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о

порядке присуждения учёных степеней», утверждённым Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации № 723 от 30.07.2014 г., № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1093 от 10.11.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно - сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден на заседании сотрудников отделения рентгенхирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», протокол № 1-2 от «28» 04 2022 года.

Отзыв составил:

Заведующий отделением
рентгенхирургических (рентгенэндоваскулярных)
методов диагностики и лечения
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук, профессор
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия


Сергей Александрович Абугов

Подпись заверяю:

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»,
кандидат медицинских наук, доцент


Анна Андреевна Михайлова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»

Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок, 2.

тел.: +7 (499) 246-63-69,

e-mail: nrsc@med.ru, сайт: www.med.ru