

ОТЗЫВ

Официального оппонента член-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук Шумакова Дмитрия Валерьевича на диссертацию Мелешенко Николая Николаевича на тему: «Роль моментального резерва кровотока как фактора эффективности выполнения операции реваскуляризации миокарда у больных с многососудистым поражением коронарных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Актуальность диссертационной работы

Подход к лечению пациентов с ИБС и многососудистым поражением коронарного русла зачастую затруднителен в связи со сложностью определения объема и метода оперативного вмешательства. Оценка степени сужения коронарных артерий только по ангиографическим критериям может преуменьшать степень сужения, что приведет к неполной реваскуляризации миокарда, а также может переоценить значимость поражения и, тем самым, повлечь за собой нецелесообразное выполнение чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) и коронарного шунтирования (КШ). В то же время в современной клинической практике применяются инвазивные методы верификации ишемии миокарда (ФРК и мРК), которые позволяют установить конкретную связь между сужением коронарной артерии и ее гемодинамической значимостью. Внедрение метода мРК привело к изменению интерпретации тяжести поражений коронарных артерий и, соответственно, к изменению объема и метода оперативного вмешательства. Об актуальности данной диссертации говорит отсутствие в отечественной литературе работа, где метод мРК применялся бы у пациентов с многососудистым пограничным поражением коронарных

артерий с целью оптимизации объема реваскуляризации миокарда с последующим анализом отдаленных результатов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все научные выводы и практические рекомендации, приведенные в работе, соответствуют цели и задачам. Все умозаключения четко и логически обоснованы. Главы диссертации связаны между собой и полностью раскрывают суть названия.

Достоверность полученных результатов и научная новизна исследования

Диссертационная работа Мелешенко Н.Н. выполнена на высоком научно-методическом уровне. Исследование проведено на достаточном клиническом материале. В основу исследования положен анализ лечения 87 пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий под контролем измерения мРК. Применялись современные статистические методы. По теме диссертации опубликованы 4 печатных научных работы, 3 из которых - в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, в которых отображены результаты и ход работы.

Значимость для науки и практического здравоохранения

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России, ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ, а также могут быть использованы в центрах, занимающихся хирургическим и эндоваскулярным лечением больных ИБС.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 83 источника (18 – отечественных и 65 – иностранных). Диссертация изложена на 110 страницах машинописного текста, иллюстрирована 14 таблицами, 16 рисунками. Работа выполнена в классическом стиле, изложена на русском языке. Во введении раскрыты актуальность, научная ценность и новизна исследования. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из поставленных цели и задач, а также содержания диссертации, являются обоснованными и достоверными.

Глава 1. Обзор литературы. Автором проведен аналитический обзор современных данных отражающих состояние вопроса в мире и в России, который дает исчерпывающую информацию об актуальности изучаемой проблемы. Достаточно подробно описаны методики проведения инвазивной оценки – ФРК и мРК. В конце главы представлено краткое резюме вышеизложенного, которое способствует легкому восприятию текста.

Глава 2. Материалы и методы исследования. В данной главе автор дает полную характеристику 87 пациентов с многососудистым поражением коронарного русла, а также методы исследования. Подробно описан дизайн исследования, а также критерии включения и исключения. Также описаны методы проводимого статистического анализа.

Глава 3. Результаты исследования. Автор представил полученные результаты в ходе работы, как госпитальные, так и отдаленные. Автор проанализировал изменение стратегии лечения всех групп больных после

измерения мРК. Результаты исследования подкреплены критериями статистической достоверности. Приведены подробные клинические примеры применения метода мРК у пациентов ИБС, наглядно демонстрирующие результаты работы.

Глава 4. Обсуждение. Автором проведен подробный анализ всех полученных в исследовании данных, а также сравнительный анализ с исследованиями, приводимых современными авторами. В главе Заключение автор подводит итог по проведенной работе, в краткой форме излагает основные положения диссертации, обсуждает и подчеркивает ключевые результаты работы. Выводы соответствуют цели и задачам исследования и полностью обоснованы. Диссертация написана стилистически грамотно, правильно структурирована, с достаточным количеством рисунков и таблиц. Исследование, безусловно, актуально, своевременно, получены важные для науки и практики данные. Работа хорошо продумана и проведена. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Мелешенко Николая Николаевича на тему: «Роль моментального резерва кровотока как фактора эффективности выполнения операции реваскуляризации миокарда у больных с многососудистым поражением коронарных артерий» является законченной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. №426 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. №751») предъявляемой к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки. Автор диссертационной работы Мелешенко Николай Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Официальный оппонент

Руководитель отделения кардиохирургии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН

 Шумаков Дмитрий Валерьевич

«Подпись доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Шумакова Д.В. заверяю»:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»,
д.м.н., профессор



Берестень Наталья Федоровна

08.10.2022