

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук

Тарасова Романа Сергеевича

на диссертационную работу Малаева Дастана Урматовича «Сравнительная оценка стентирования сонных артерий трансрадиальным и трансфеморальным доступами» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия в диссертационный совет Д 208.063.01 при ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Малаева Д.У. посвящена актуальной проблеме современной сердечно-сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии, а именно оценке эффективности и безопасности трансрадиального доступа по сравнению с трансфеморальным при стентировании сонных артерий в аспекте изучения частоты новых ишемических поражений головного мозга и структуры неблагоприятных кардиоваскулярных событий с использованием современных высокочувствительных инструментальных методов диагностики. Год от года малоинвазивные рентгенэндоваскулярные техники становятся все более востребованными в лечении пациентов с различными формами патологии сердца и сосудов. Не является исключением и группа больных с выраженным атеросклерозом внутренних сонных артерий, только за последние 5 лет произошло двукратное увеличение количества процедур каротидного стентирования, возрастает и количество центров выполняющих данное вмешательство. Основным сосудом для доступа при каротидном стентировании является общая бедренная артерия, однако ввиду анатомических особенностей и окклюзионно-стенотического поражения инфраренальной аорты и подвздошно-бедренных артериальных сегментов, в ряде случаев данный доступ не может быть использован. Кроме того, доминирующий лучевой вид доступа при выполнении чрескожных коронарных вмешательств, в ряде крупных рандомизированных исследований и метаанализов продемонстрировал убедительные преимущества над бедренным, что, в частности, выражалось в меньшей частоте значимых геморрагических осложнений.

В мировой литературе исследования, касающиеся изучению лучевого доступа при каротидном стентировании не многочисленны. Практически не изученным остается вопрос об эмболических осложнениях, ассоциированных с тем или иным видом сосудистого доступа при каротидном стентировании. Таким образом, цель, на решение которой направлено настоящее диссертационное исследование крайне актуальна.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа соискателя выполнена на высоком методологическом уровне с применением современных методов статистической обработки данных. В основу работы положен анализ 96 пациентов с гемодинамически значимыми стенозами сонных артерий, которым на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» было выполнено каротидное стентирование трансрадиальным и трансфеморальным доступами в рамках рандомизированного исследования. С учетом количества включенных в исследование пациентов, объема собранных данных и современных статистических методов, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Предоставленный объем материала и полученные результаты являются достаточными для решения поставленных задач, сформулированных выводов и практических рекомендаций.

Научная новизна и полученных результатов

Диссертационная работа Малаева Дастана Урматовича характеризуется высоким уровнем научной новизны. В ней впервые проведена оценка частоты асимптомных инсультов при каротидном стентировании, в зависимости от вида сосудистого доступа. Впервые была обоснована необходимость тщательной предоперационной оценки анатомии дуги аорты и выбор сосудистого доступа в зависимости от типа дуги при планировании рентгенэндоваскулярной коррекции стеноза сонных артерий. Также, впервые была продемонстрирована высокая прогностическая значимость такого показателя, как «пересечение оси дуги аорты катетером» при катетеризации общей сонной артерий, что существенным образом влияло на частоту эмболических осложнений головного мозга.

Практическая значимость работы

Практическая значимость диссертационной работы Малаева Дастана Урматовича не вызывает сомнений. В проведенном рандомизированном исследовании обоснована клиническая эффективность и безопасность трансрадиального доступа при каротидном стентировании. Проведен анализ предикторов эмболических осложнений, позволяющий подобрать оптимальный сосудистый доступ при каротидном стентировании, а результаты проведенного исследования могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность центров, активно занимающихся рентгенэндоваскулярным и хирургическим лечением пациентов со стенозами сонных артерий.

Структура диссертации

Диссертационная работа оформлена в классическом стиле, изложена на 86 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием клинического материала и методов исследования, главы описания результатов, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Текст оформлен в соответствии с требованиями к работам, направляемым в печать. Указатель литературы содержит 10 отечественных и 98 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 13 таблицами и 9 рисунками. Во введении отображена актуальность работы, четко определены цель и задачи исследования. В обзоре литературы представлены сведения о текущем состоянии проблемы каротидного стентирования. На основании анализа проведенных отечественных и зарубежных исследований, автор аргументированно подтверждает целесообразность собственного исследования, а также важность оценки микроэмболических асимптомных поражений головного мозга при проведении процедуры.

В главе материалы и методы представлена клиническая характеристика пациентов, дизайн исследования, подробно описаны методы. Статистическая обработка проведена на современном уровне. Главы, содержащие результаты и обсуждение диссертационного исследования в полной мере раскрывают суть работы. Подробно описаны частота, локализация и характеристика новых ишемических очагов головного мозга. Автор на хорошем уровне обсуждает и анализирует полученные результаты, грамотно сопоставляя их с данными мировой литературы. Содержание этих глав находит отражение в выводах работы. Разделы рукописи диссертации в полной мере отражают эрудицию автора, хорошее знание мировой и отечественной литературы, способность к логическому научному анализу и дискуссии. Выводы четко сформулированы, логично вытекают из данных, полученных автором в процессе исследования, отвечают на цель исследования. Принципиальных замечаний к диссертации нет. Тем не менее, имеется несколько вопросов:

1. Каково на Ваш взгляд место левого лучевого доступа при стентировании каротидных артерий?
2. С учетом отсутствия различий в конечных точках между лучевым и бедренным доступом, в чем именно заключаются возможные преимущества и привлекательность лучевого доступа?
3. Вы показали, что возраст, II/III тип дуги аорты и пересечение катетером оси дуги аорты являются крайне неблагоприятными факторами в отношении эмболических осложнений при каротидном стентировании. Не являются ли они основанием для выбора для пациента не стентирования, а выполнения каротидной эндартерэктомии?
4. Какие мероприятия могли бы повлиять на уменьшение частоты неблагоприятных цереброваскулярных событий у пациентов при каротидном стентировании и уменьшить частоту регистрации новых ишемических очагов?

5. Вы рекомендуете всем пациентам проводить предоперационную оценку анатомии дуги аорты перед каротидным стентированием. Какой алгоритм принятия решения о выборе стратегии лечения или доступа вы предлагаете?

Заключение

Работа Малаева Дастана Урматовича «Сравнительная оценка стентирования сонных артерий трансрадиальным и трансфеморальным доступами» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу. В диссертации содержатся новые научные знания и сведения, имеющие теоретическую и практическую значимость на актуальную тему проведенного исследования.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенного исследования, достоверности полученных результатов, обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, отражению материалов в печати диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 (ред. от 21.04.2016 №335, от. 02.08.2016 №748), предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Малаев Дастан Урматович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий лабораторией рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский
институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинский наук


Тарасов Р.С.

Подпись д.м.н. Тарасова Романа Сергеевича – заверяю

Ученый секретарь Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»,
кандидат медицинских наук





Казачек Я. В.

Адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6
Телефон: 8-384-264-18-06

Дата 07.10.2020г.