

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, Шубина Андрея Анатольевича
на диссертационную работу Полянского Дмитрий Владимировича
«Оценка результатов хирургического лечения при атеросклеротическом поражении
брахиоцефального ствола», представленную к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности

3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Острые нарушения мозгового кровообращения, связанные с поражением экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий занимают, по данным ВОЗ, второе место в структуре смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, являясь частой причиной глубокой инвалидности у выживших.

Проксимальные атеросклеротические поражения ветвей дуги аорты, а тем более поражение брахиоцефального ствола, не часто встречающаяся патология. Немногие авторы располагают опытом нескольких десятков наблюдений за подобными больными. Большинство публикаций основано на анализе лишь единичных случаев, а потому содержат достаточно противоречивые сведения о естественном течении атеросклеротических поражений брахиоцефального ствола и демонстрируют отсутствие единых концепций в выборе показаний и оптимального объема хирургического вмешательства. Именно попытка автора разобраться в спорных вопросах проблемы делает тему диссертации актуальной и современной.

В этой связи, появление работы Полянского Д.В., цель исследования которой - улучшение результатов хирургического лечения у пациентов с атеросклеротическими поражениями брахиоцефального ствола путем разработки принципов динамического наблюдения и тактики реконструктивных вмешательств, имеющей практическую направленность является окончательно очевидной.

Научная новизна

Впервые с позиций современной сосудистой хирургии проведен многоплановый анализ наиболее крупного в нашей стране и мире наблюдения за естественным течением атеросклеротических поражений брахиоцефального ствола. Определены основные факторы, оказывающие влияние на прогрессирование атеросклеротического процесса и динамику сосудисто-мозговой недостаточности у таких пациентов. На основании полученных данных были сформулированы принципы и практические рекомендации по

динамическому наблюдению за пациентами с гемодинамически незначимыми стенозами безымянной артерии.

На основании непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением брахиоцефального ствола впервые в стране доказана необходимость выполнения оперативных вмешательств в асимптомной стадии сосудисто-мозговой недостаточности; подтверждены преимущества частичной стернотомии в свете снижения риска гнойно-септических осложнений; обоснован наиболее рациональный объем реконструкции ветвей дуги аорты, а именно выполнение множественного протезирования, в противовес ранее выполняемой полузакрытой эндартерэктомии из брахиоцефального ствола. Данные обстоятельства в значительной степени и определяют научную новизну, а проделанная работа имеет высокую научную и практическую ценность для отечественного здравоохранения.

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

Тема диссертационной работы, представленной Полянским Д.В., полностью отвечает требованиям, предъявляемым к научным исследованиям, проводимым по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Все выдвигаемые научные положения являются обоснованными, что подтверждается репрезентативной выборкой клинического материала. Тщательно проанализирована отечественная и зарубежная библиография.

Достоверность полученных результатов подкрепляется использованием современных методов статистики. Подробный статистический анализ и обработка клинических и лабораторных данных, а также результатов инструментальных методов диагностики определили объективность выводов диссертации. Выводы и практические рекомендации логично исходят из научных положений, выносимых автором на защиту, сформулированы конкретно и представляют истинный интерес для научно-практической деятельности в области сосудистой хирургии.

Практическая значимость исследования

Проведенное научное исследование, позволило установить, что у всех пациентов с гемодинамически значимым поражением брахиоцефального ствола независимо от степени сосудисто-мозговой недостаточности необходимо проводить коррекцию кровотока в данном бассейне, так как операция значительно снижает риск возникновения острого нарушения мозгового кровообращения в отдаленные сроки наблюдения.

Определена тактика хирургического лечения больных, имеющих распространение атеросклеротического процесса на устья подключичной и общей сонной артерий, которым целесообразно выполнять раздельное их протезирование, отказавшись, от полузакрытой эндартерэктомии.

Выявлено, что при сочетанном поражении брахиоцефального ствола и проксимального отдела левой общей сонной и подключичной артерий для снижения неврологических осложнений требуется восстановление проходимости сонной артерии.

Продемонстрированные принципы динамического наблюдения и ведения больных при гемодинамически незначимых атеросклеротических поражениях брахиоцефального ствола могут предупредить прогрессирование атеросклеротического процесса и сосудисто-мозговой недостаточности у таких пациентов.

Доказано, что разработанная тактика хирургического лечения атеросклеротических поражений брахиоцефального ствола позволяет снизить частоту госпитальных осложнений и добиться хороших показателей отдаленных результатов неврологической эффективности выполненных вмешательств и проходимости протезов.

Теоретические выводы широко могут быть внедрены в клиническую практику российских учреждений здравоохранения и научных медицинских центров.

Приведенные в диссертационном исследовании научные положения внедрены в клиническую практику отделений сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ и ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры ангиологии, сердечно-сосудистой, эндоваскулярной хирургии и аритмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертация написана по классическому типу, корректно изложена на русском языке на 135 страницах машинописного текст и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В указателе литературы, включающего 122 источников, из которых 25 отечественных и 97 зарубежных, полностью представлены все этапы развития и современное состояние данной проблемы. Работа иллюстрирована 47 рисунками и 46 таблицами.

Во введении автором глубоко отражена актуальность исследования. Научная новизна и практическая значимость работы полностью соответствуют изложенному далее материалу. Цель диссертации выглядит убедительно поскольку направлена на улучшение результатов хирургического лечения больных с поражением брахиоцефального ствола, а сформированные задачи соответствуют этой цели.

В первой главе дан детальный и четкий анализ современной литературы. Построение обзора практически предваряет дальнейшую структуру диссертации, что облегчает знакомство с работой в целом. Диссертантом подробно и доступным языком рассмотрены актуальные вопросы хирургии брахиоцефального ствола: тактика при асимптомных поражениях, эндартерэктомия из безымянной артерии, выбор экстра- и интраторакальных реконструкций, тактика при поражениях бифуркации брахиоцефального ствола и множественном поражении ветвей дуги аорты, выбор оперативного доступа и пластического материала протеза. Представлены результаты рентгенэндоваскулярных вмешательств на безымянной артерии. Уделено внимание истории развития хирургии атеросклеротических поражений брахиоцефального ствола. Одним из достоинств данной главы является тот факт, что результаты хирургических вмешательств, освещенные в мировой литературе представлены автором в виде таблиц, что упрощает восприятие материала, также, стоит отметить, что автор ссылается на первоисточники, а также на крупные систематические обзоры и мета-анализы. В целом, обзор литературы позволяет получить ясное и полное представление о современном состоянии изучаемой проблемы.

Принципиальных замечаний по данной главе нет.

Вторая глава, представляющая общую характеристику работы, содержит всесторонний анализ 161 пациента с атеросклеротическим поражением брахиоцефального ствола. Все пациенты разделены на группы в зависимости от степени исходного поражения безымянной артерии: у 79 пациентов с гемодинамически значимыми поражениями выполнялись интраторакальные реконструкции, а естественное течение заболевания оценивалось у 82 больных с гемодинамически незначимыми стенозами. Представленные данные свидетельствуют о навыке исследователя корректно собрать клинический материал и грамотно подвергнуть его статистическому анализу.

Следует подчеркнуть, что данный клинический материал является наиболее крупным в мире. Это определяет высокую достоверность полученных автором результатов и обоснованность основных положений диссертации.

Третья глава посвящена анализу естественного течения атеросклеротических поражений брахиоцефального ствола и оценке факторов, которые влияют на прогрессирование исходного морфологического поражения и динамику сердечно-мозговой недостаточности.

Четвертая глава является основной в диссертации и включает в себя всесторонний анализ различных аспектов хирургического лечения поражения брахиоцефального ствола. Она посвящена накопленному в НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневого опыту интраторакальных реконструкций. При анализе результатов хирургического лечения

подробно освещаются основные нерешенные вопросы хирургии БЦС: необходимость выполнения оперативных вмешательств на асимптомной стадии, тактика при вовлечении бифуркации безымянной артерии, тактика при множественном поражении ветвей дуги аорты, выбор оперативного доступа и пластического материала. Главу завершают 2 клинических примера, богатые иллюстративным материалом, которые наглядно демонстрируют хорошие долгосрочные результаты выполненных вмешательств. Нельзя не отметить системный подход диссертанта к рассмотрению основных аспектов оперативного лечения проксимальных поражений дуги аорты, что позволяет увидеть общее в частном и оценить данную главу как практическое руководство для врачей, сталкивающихся с этой редкой патологией.

В заключении подводятся итоги, обобщаются ключевые результаты, подтверждающие доказанность выдвинутых на защиту положений диссертации. В окончании диссертации сформулированы четыре вывода и предложены 9 практических рекомендаций. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам, логичны и основаны на ранее представленных данных, отражают основные результаты проведенного исследования. Формулировки практических рекомендаций всецело согласуются с выводами.

По теме диссертации опубликовано 4 статьи в научно-рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для публикации материалов диссертационного исследования.

Автореферат написан в ясной, легко доступной для понимания форме, наглядно иллюстрирован, полностью отражает суть исследования, так же, как и научные работы автора по теме диссертации.

Диссертационная работа производит впечатление цельного самостоятельного научного исследования, основные положения, выводы и практические рекомендации которого логичны и достаточно аргументированы.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По теме научного исследования опубликованы 12 научных работ, из которых 4 в научно-рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для публикации материалов диссертационного исследования. Работы полностью отражают основные результаты проведенные исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты рекомендуется использовать в практической медицине, в частности для хирургического лечения атеросклеротических поражений брахиоцефального ствола. Материалы диссертационной работы могут использоваться в последипломном обучении врачей сердечно-сосудистых хирургов.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно проведен анализ библиографических данных, разработан дизайн исследования, осуществлен сбор клинического материала, анализ и статистическая обработка полученной информации. Автор подготовил текст диссертации и в соавторстве публикации по теме диссертационной работы.

Соответствие автореферата диссертации основным положениям, изложенным в диссертации

Автореферат соответствует основным положениям диссертации, отражает ее суть и дает полное представление о самой научной работе.

Заключение

Диссертационная работа Полянского Дмитрия Владимировича «Оценка результатов хирургического лечения при атеросклеротическом поражении брахиоцефального ствола» является завершенной научно-квалифицированной работой, по результатам которой решается важная научная проблема, главным образом выбор тактики динамического наблюдения и ведения пациентов с незначительными и умеренными стенозами брахиоцефального ствола, а также выбор тактики хирургического лечения у пациентов с гемодинамически значимым поражением безымянной артерии. Работа имеет важное научное и практическое значение для сердечно-сосудистой хирургии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения 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 аспекты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Автор диссертационной работы Полянский Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий отделением сосудистой хирургии №38
государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы
«Городская клиническая больница имени С.П. Боткина»
Департамента здравоохранения города Москвы,
доктор медицинских наук

Шубин Андрей Анатольевич

Подпись д.м.н. Шубина А.А. «ЗАВЕРЯЮ»:



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы (ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ)
125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр-д, 5
Тел.: +7 (495) 945-23-36, +7 (495) 945-96-40
Email: botkinhospital@zdrav.mos.ru