

ОТЗЫВ

официального оппонента д.м.н., профессора Аракеляна В.С. на диссертационную работу Сидорова А.А. «Сравнительная оценка результатов стентирования и эверсионной эндартерэктомии из внутренних сонных артерий», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность.

Острые нарушения мозгового кровообращения являются одной из острейших проблем современного здравоохранения во всём мире. С середины прошлого столетия в клиническую практику с успехом вошла методика коррекции стенозов сонных артерий – каротидная эндартерэктомия – как средство профилактики нарушений мозгового кровообращения. С годами методика совершенствовалась, появлялись различные её модификации. Результаты различных исследований, проведённых в мире к началу 90-х годов XX столетия показали ведущую роль каротидной эндартерэктомии в профилактике острых нарушений мозгового кровообращения.

С начала 80-х годов прошлого столетия активно развивается и внедряется в общемировую клиническую практику малоинвазивная методика коррекции стенозов сонных артерий – ангиопластика со стентированием. Благодаря совершенствованию инструментария, необходимого для выполнения стентирования, разработке систем защиты артерий головного мозга от дистальной эмболии данная методика всё шире внедрялась в клиническую практику. К концу 90-х годов XX столетия возникла необходимость проведения сравнения каротидной эндартерэктомии, как эталонного вмешательства при стенозах сонных артерий, со стентированием. Первое исследование проведенное для пациентов высокого хирургического

риска показало равнозначную эффективность обеих методик, однако, его результаты не устроили как сосудистых, так и рентгенохирургов.

В настоящее время в мире проведено значительное количество исследований по сравнению стентирования и эндартреэктомии сонных артерий. Результаты одних исследований показали преимущество эндартерэктомии, другие – равнозначную эффективность и безопасность обеих методик. Ни в одном из этих исследований не проводилось сравнения стентирования только с эверсионной эндартерэктомией – методикой, которая является ведущей в хирургии сонных артерий.

В плане существующих проблем актуальность представленной к защите работы не вызывает сомнений.

Научная новизна.

Впервые проведено исследование, в котором сравнивалась эффективность и безопасность каротидного стентированием с защитой артерий головного мозга фильтрами и эверсионной каротидной эндартерэктомии в лечении пациентов с сосудисто-мозговой недостаточностью.

Показана равнозначная безопасность стентирования стентами с различным строением ячеек с использованием защитных фильтров и эверсионной эндартерэктомии для пациентов с различным строением атеросклеротических бляшек на основании данных госпитального периода наблюдения.

Данные ближайшего и отдалённого периодов наблюдения позволяют говорить об эффективности двух методик коррекции стенозов внутренних сонных артерий.

Определены показания к выполнению стентирования внутренних сонных артерий.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Результаты оценены и проанализированы на основании данных предоперационного обследования, лечения и наблюдения в ближайшем и отдаленном периодах наблюдения 33 пациентов в группе стентирования и 59 пациентов в группе эверсионной эндартерэктомии. Выводы и практические рекомендации основаны на результатах исследования, написаны достаточно конкретно, и могут быть использованы в клинической практике. Выводы диссертации вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 2 статьи в центральных медицинских журналах.

Структура диссертации.

Диссертационная работа написана на 116 страницах машинописного текста, состоит из введения, главы обзора литературы и 3 глав собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа содержит 9 таблиц, иллюстрирована 15 рисунками. Список литературы включает 32 отечественных и 155 зарубежных источников.

Оценка содержания диссертационной работы.

В обзоре литературы дается детальное описание результатов применения различных хирургических методик при хронической сосудистой мозговой недостаточности, классификация многочисленных исследований по сравнению их эффективности, то есть ближайших и отдаленных результатах. Этот раздел работы написан на основании большого количества литературных источников, дающих информацию об истории и современном состоянии рассматриваемых автором проблем.

В обследовании пациентов был применён весь комплекс современных средств диагностики – ультразвуковая, компьютерно-томографическая, лабораторная. Приводится обоснование разделения пациентов на подгруппы на основании анализа наличия или отсутствия симптомов сосудисто-мозговой недостаточности с учётом рисков хирургического вмешательства. Четко определены критерии включения/исключения из исследования.

В Главах 3 и 4 представлены данные собственного. Результаты госпитального периода наблюдения показали равнозначную безопасность стентирование внутренних сонных артерий и эверсионной эндартерэктомии.

Автором проводится анализа ближайших и отдалённых результатов на основании сравнения частоты развития таких неблагоприятных событий как не летальный/летальный инсульт, не летальный/летальный инфаркт, рестеноз. Автором не получено статистически достоверной разницы по данным целевым события в обеих сравнительных группах исследования среди пациентов с симптомами и без симптомов сосудисто-мозговой недостаточности высокого и низкого рисков хирургического вмешательства, что позволяет говорить о равнозначной эффективности обеих методик.

В обсуждении автор подробно разбирает полученные результаты исследования с мировыми данными. В исследовании подтверждено, что структура атеросклеротической бляшки не влияет на безопасность выполнения стентирования, но оказывает влияние на выбор стента – с закрытым, открытым или комбинированным строением ячеек. Также в исследовании доказано, что защитные фильтры можно с успехом применять при различной степени выраженности стенозов.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации.

Заключение.

Диссертация Сидорова А.А. «Сравнительная оценка результатов стентирования и эверсионной эндартерэктомии из внутренних сонных артерий» является законченной самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой на основании проведенного исследования сформулированы выводы, совокупность которых позволяет по-новому подойти к решению актуальной научной медицинской задачи – определению показаний к стентированию внутренних сонных артерий. Работа соответствует требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановления Правительства РФ №74 от 30.01.2002 г. в редакции Постановления Правительства РФ от 20.08.2011 г. №475), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

Руководитель отделения хирургии артериальной
патологии ФГБУ «Научного центра сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева» РАМН
профессор, д.м.н.



Аракелян В.С.

Подпись профессора Аракеяна В.С. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Научного центра
сердечно-сосудистой хирургии им.
А.Н. Бакулева РАМН д.м.н., проф.



Ярустовский М.Б.