

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Казакова Юрия Ивановича на диссертационную работу Ярикова Антона Викторовича на тему «Ближайшие и отдаленные результаты эверсионных каротидных эндартерэктомий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы.

Лечение пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий является важной проблемой, с которой очень часто приходится сталкиваться врачам различных специальностей: сердечно-сосудистые хирурги, нейрохирурги, рентгенэндоваскулярные хирурги, неврологи, хирурги, терапевты, врачи реабилитационных центров. Интерес данной проблемы связан с высокой частотой летальности и инвалидизации данных пациентов. В литературе можно встретить достаточное количество исследований, направленных на изучение различных способов хирургического лечения данной патологии. Несмотря на широкий выбор способов хирургического лечения атеросклеротического поражения сонных артерий, еще не определен способ реваскуляризации головного мозга, позволяющий максимально снизить риск ишемического инсульта, рестеноза внутренней сонной артерии и значительно эффективнее улучшить качество в отдаленном периоде наблюдения. С учетом вышесказанного ценность данной рецензируемой работы высоко актуальна.

Научная новизна исследования.

В настоящей работе впервые изучены результаты нового модифицированного способа эверсионной каротидной эндартерэктомии. Проанализированы частота и характер осложнений в ближайшем и отдаленном послеоперационных периодах данного вида реконструкции сонных артерий. Так же в данной работе впервые в

истории отечественной научной практики использовано математическое моделирование кровотока с целью оценки различных способов эверсионных каротидных эндартерэктомий.

Изучены основные причины летальности данных пациентов в отдаленном послеоперационном периоде и предложены меры по ее снижению.

Предложен новый инструмент для эверсионной каротидной эндартерэктомии с целью облегчения проведения оперативного вмешательства: «Пинцет для эверсионной каротидной эндартерэктомии» (патент РФ на полезную модель № 171753 от 14.06.2017).

Предложен способ планирования доступа к сонным артериям, направленный на снижение травматичности данной операции: «Способ планирования доступа при операции каротидная эндартерэктомия» (удостоверение на рационализаторское предложение №39 от 16.11.2015).

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, рекомендаций.

В диссертации А.В. Ярикова обобщен опыт 165 эверсионных каротидных эндартерэктомий. Использовались современные статистические методы анализа полученных данных, что усиливает доказательность полученных выводов. Заявленная тема, поставленные цель и задачи логически взаимосвязаны и соответствуют полученным результатам.

Практическая значимость.

Новый модифицированный способ эверсионной каротидной эндартерэктомии позволяет улучшить отдаленные результаты реконструкций сонных артерий. Его отличает простота использования в условиях любого хирургического стационара. Новый модифицированный способ эверсионной каротидной эндартерэктомии позволит снизить частоту ОНМК и рестеноза внутренней сонной артерии в отдаленном периоде наблюдения. Так же новый способ реваскуляризации головного

мозга позволит улучшить реабилитационные возможности данных операций и повысить качество жизни пациентов. Диссертантом разработан способ планирования доступа при операции каротидная эндартерэктомия. Данный способ позволит сократить время доступа, уменьшить длину кожного разреза и улучшить косметический эффект операции.

Основные разработки научного исследования уже внедрены и используются в работе ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №13», ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №39» (Нижегородский нейрохирургический центр имени профессора А.П. Фраермана) г. Нижний Новгород и ГБУЗ НО «Центральная городская больница» г. Арзамас, а также в учебном процессе кафедры хирургии ФПКВ НижГМА.

Структура и основное содержание работы.

Что касается непосредственно самой работы, диссертация Ярикова Антона Викторовича построена по классической схеме, изложена на 127 страницах компьютерной печати и состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы, включающего 231 источник, из них 117 отечественных и 114 зарубежных. Диссертация иллюстрирована 23 таблицами и 29 рисунками.

Во введении автор четко формулирует задачи исследования, цель работы, научную новизну и практическую значимость, которые, как показали дальнейшие исследования, являются достоверными и обладают высокой степенью доказательности.

Обзор литературы составляет по объему 25 страниц. Проведен анализ отечественных и зарубежных источников. Широко анонсирована проблема выбора темы диссертации, которая встает перед специалистом при лечении пациентов с хронической ишемией головного мозга. Подробно описаны осложнения, возникающие при реконструкции сонных артерий и меры по ее снижению.

Освещены все современные инструментальные методы диагностики атеросклеротического поражения сонных артерий. Принципиальных замечаний по главе нет.

Вторая глава посвящена обзору материала и методов исследования, используемых в диссертации. Исследование проведено на основе 165 эверсионных каротидных эндартерэктомий, которые были разделены на две равные группы согласно способу проводимого хирургического лечения. В первой группе пациентам выполнена эверсионная каротидная эндартерэктомия по новому модифицированному способу, во второй – по Kieny R. Подробно представлены и описаны применяемые в группах методы исследования и методика статистической обработки полученных результатов. В целом в работе использованы современные и информативные методики, что, несомненно, украшает работу. Статистическая обработка данных проводилась с использованием компьютерной программы Statistica 7,0 в среде Windows, что говорит о достоверности представленного в диссертации материала, результатов его осмысления и соответствующих выводов.

Третья глава включает в себя результаты исследования. Автором подробно изложены результаты хирургического лечения атеросклероза сонных артерий в двух группах. Описаны осложнения ближайшего и отдаленного послеоперационных периодов. Досконально описаны причины смерти больных и реконструктивные операции на других артериальных бассейнах в отдаленном послеоперационном периоде. В главе 3.3. проведена оценка качества жизни пациентов с помощью опросника SF-36 в отдаленном послеоперационном периоде. Выявлены факторы, которые негативно влияют на качество жизни в отдаленном периоде наблюдения. В главе 3.4 проведена оценка двух способов эверсионных каротидных эндартерэктомий методом математического моделирования тока крови в сонных артериях. Доказано, что новый модифицированный способ эверсионной каротидной эндартерэктомии значительно эффективнее улучшает мозговой кровоток.

В главе обсуждение результатов написано в виде обсуждения полученных результатов и отражает основные положения настоящей работы. Автором научного исследования показано, что эверсионная каротидная эндартерэктомия по новому модифицированному способу демонстрирует хорошие результаты в отдаленном послеоперационном периоде ($p < 0,05$): частота развития нелетального ишемического инсульта на стороне операции – 0 %, в группе сравнения – 7,1%; а частота развития рестеноза внутренней сонной артерии в контрольной группе – 1,7%, в группе сравнения – 11,7%. Так же доказано, что новый способ реваскуляризации головного мозга является эффективным методом реабилитации больных ($p < 0,05$): число трудоспособных пациентов в первой группе – 34,6% против 10,4% в группе сравнения, а полный регресс жалоб достигнут у 61,5% пациентов против 20,9%. А новый модифицированный способ эверсионной каротидной эндартерэктомии связан с более эффективным восстановлением качества жизни по следующим показателям: физическое функционирование, жизненная активность, социальное функционирование, ролевое эмоциональное функционирование, психическое здоровье.

Выводы конкретны, носят утверждающий характер и дают исчерпывающие ответы на поставленные задачи. Практические рекомендации сформулированы четко, понятно. Они могут быть использованы для работы в специализированных отделениях: сосудистой хирургии и нейрохирургии.

Характеризуя работу в целом, следует отметить, что она написана на достаточно высоком научно-методическом уровне грамотным языком, легко читается и хорошо воспринимается.

Связь темы исследования с планом научно-исследовательских работ академии.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава РФ.

По материалам диссертационной работы исследователем опубликовано 17 печатных работ, из них 6 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК. Имеется удостоверение на рац. предложение и патент РФ на полезную модель.

Автореферат изложен в научном, доступном для понимания стиле, содержит хороший иллюстративный материал. Содержание автореферата и научных трудов, опубликованных по теме диссертации, полностью отражают основные аспекты представленного исследования и роль исполнителя работы. Количество научных работ вполне достаточно для отражения основных результатов настоящего исследования. Вместе с тем, в работе имеются замечания, которые, однако, не носят принципиального характера и не снижают научно-практической ценности настоящего исследования. Принципиальных замечаний к работе Ярикова А.В. нет.

Заключения.

Таким образом, диссертация А.В. Ярикова «Ближайшие и отдаленные результаты эверсионных каротидных эндартерэктомий» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию лечения пациентов с хронической ишемией головного мозга.

Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 года № 335, представляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой

