

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Сокуренько Германа Юрьевича 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 проблемы.** Тема диссертационного исследования Ярикова Антона Викторовича актуальна как с практической, так и с теоретической точки зрения. Атеросклероз сонных артерий является причиной трети всех ишемических инсультов. За последние 25 лет отмечается тенденция к увеличению частоты заболеваемости. Тенденция к увеличению продолжительности жизни населения ведет к росту людей пожилого и старческого возрастов, что, в свою очередь, также приводит к увеличению количества пациентов с атеросклеротическим поражением артерий.

Основными методами оперативного лечения атеросклероза сонных артерий являются каротидная эндартерэктомия, выполненная по классической или эверсионной методике, и каротидное стентирование. Несмотря на то, что высокая эффективность оперативного лечения доказана ближайшими результатами, все еще не определен оптимальный способ, позволяющий максимально снизить риск развития рестеноза внутренней сонной артерии, ОНМК в отдаленном послеоперационном периоде и значительно эффективнее улучшить качество жизни оперированных пациентов. Учитывая выше сказанное, вопрос поиска альтернативных способов хирургического лечения хронической ишемии головного мозга остается открытым. Все это позволяет сделать вывод об актуальности выбранной диссертантом темы научной работы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Последовательность изложения основных положений работы отвеча-

ют требованиям логики. Заявленная тема, поставленные цель и задачи взаимосвязаны и соответствуют полученным результатам.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертация построена традиционно. Она изложена на 127 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Диссертация изложена логично и доступно, хорошим литературным языком, разделы завершаются короткими резюме, обобщающим результаты каждой главы. Стиль изложения конкретный. Материал диссертации, помимо текстового изложения, представлен в 23 таблицах, содержит 29 рисунков.

Во **введении** автор убедительно аргументирует актуальность и значимость предстоящего исследования. Цели и задачи диссертационной работы сформулированы четко, имеют как теоретическую, так и практическую направленность. Сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, реализация и апробация работы, количество публикаций, объем и структура диссертации.

**Глава 1.** Обзор литературы на 25 страницах всесторонне освещает проблему с позиций отечественной и зарубежной литературы, показывая актуальность диссертационного исследования. Использованных при написании обзора 117 отечественных и 114 иностранных источников вполне достаточно.

В данной главе описана история проведения операций на магистральных артериях головного мозга и все современные методы диагностики атеросклеротического поражения сонных артерий. Так же подробно описаны осложнения хирургической коррекции стеноза сонных артерий и меры по их снижению. В заключительном разделе обзора литературы представлены различные способы реконструкций каротидного артериального бассейна и подробно описаны их достоинства и недостатки. Также автором в этой главе акцентируется внимание на вопросах, требующих дальнейшего изучения.

По объему литературный обзор вполне достаточен, его разделы конкретны и непосредственно связаны с ведущей линией работы. Из числа печатных работ, использованных соискателем, 60% работ опубликованы в течение последних пяти лет.

**Глава 2.** Характеристика клинического материала и методов обследования больных. В данном разделе обобщён опыт 165 эверсионных каротидных эндалтерэктомий, выполненных пациентам по поводу атеросклероза сонных артерий. Пациенты были разделены на 2 группы в зависимости от использованного способа хирургического лечения: в 1 группе – эверсионная каротидная эндалтерэктомия по новому модифицированному способу, во 2 группе – по методике Kieny R.

В главе описаны применяемые диссертантом методы обследования больных. Представлена исчерпывающая сравнительная характеристика пациентов: по возрасту, полу и характеру сопутствующей патологии. Следует отметить современный научный уровень диагностических методик.

В 3 главе автором представлены результаты хирургического лечения в двух группах.

В начале главы в параграфе 3.1. подробно описана хирургическая техника нового модифицированного способа эверсионной каротидной эндалтерэктомии. Автором разработан новый способ планирования доступа при каротидной эндалтерэктомии, позволяющий сократить длину кожного разреза и улучшить косметический эффект операции. Так же диссертантом разработан пинцет для эверсионной каротидной эндалтерэктомии с целью оптимизации техники оперативного лечения. В конце данного раздела работы досконально изложены осложнения нового способа реваскуляризации головного мозга, возникшие в ближайшем и отдаленном послеоперационных периодах. Так же автором работы описаны реконструктивные операции на артериальных бассейнах, перенесенными пациентами в отдаленном периоде наблюдения. В параграфе 3.2 описаны результаты эверсионной каротидной эндалтерэктомии, выполненной по методике Kieny R. В параграфе 3.3, используя русифи-

цированную версию специализированного опросника SF-36, автор проводит оценку влияния на качество жизни больных двух представленных вариантов лечения. Доказано, что новый способ реваскуляризации связан с лучшим восстановлением качества жизни по следующим показателям: физическое функционирование, жизненная активность, социальное функционирование, ролевое эмоциональное функционирование, психическое здоровье. А наличие ИБС и атеросклероза артерий нижних конечностей негативно влияет на качество жизни пациентов. В параграфе 3.4 автором проведена оценка различных способов эверсионных каротидных эндартерэктомий методом математического моделирования кровообращения. Показано, что новый способ реконструкции сонных артерий является более физиологическим и эффективным с точки зрения оценки тока крови в сонных артериях.

В разделе обсуждения результатов автор подробно анализирует ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения в двух группах. Автором работы 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%. 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%. Так же новый модифицированный способ эверсионной каротидной эндартерэктомии связан с более эффективным восстановлением качества жизни. Хочется отметить, что полученные результаты являются крайне интересными и важными в плане дальнейшего лечения хронической ишемии головного мозга, широкого внедрения этих работ в практику. Они являются первыми в своем роде.

**В заключении и в выводах** отражены основные положения работы.

Выводы обоснованы и согласованы с поставленными задачами. Они целиком соответствуют содержанию диссертации, свидетельствуют о том, что заявленные в начале работы задачи решены соискателем в полной мере.

**Практические рекомендации** вытекают из сути диссертационного исследования и имеют весомое значение для лечения проблемы хронической ишемии головного мозга и медицины в целом.

**Внедрение результатов исследования.** Методики, предлагаемые автором, внедрены в лечебный процесс 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. Основные научные положения и результаты исследования используются при проведении лекционных, семинарских и практических занятий со слушателями циклов повышения квалификации врачей, с интернами и ординаторами кафедры хирургии ФПКВ ФГБОУ ВО «НиЖГМА» Минздрава РФ.

**Значимость для науки.** Диссертация Ярикова Антона Викторовича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном уровне, имеющей важное научное и практическое значение в решении задачи, направленной на улучшение результатов лечения больных с ишемией головного мозга.

Работа соответствует специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия и направлена на улучшение результатов лечения атеросклероза сонных артерий.

Работа широко апробирована на научных съездах и научно-практических конференциях различного уровня, в том числе и с Международным участием. По материалам диссертации автором опубликовано 17 печатных работ, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК. Имеется удостоверение на рационализаторское предложение и патент РФ на полезную модель.

Автореферат и печатные работы отражают основные результаты диссертационного исследования.

### **Замечания.**

1. Тема диссертационного исследования в плане уменьшения послеоперационной летальности сформулирована излишне широко. В ходе выполнения диссертационного исследования летальность в основной и контрольной группах была практически одинаковой.
2. Имеется достаточно большое количество стилистических ошибок.

### **Вопросы.**

В плане дискуссии хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы.

1. У больных с осложнением в ближайшем послеоперационном периоде в виде ишемического инсульта не было выявлено тромбоза сонной артерии. Каковы по мнению диссертанта были причины развития ишемического инсульта у этих пациентов?
2. Какова причина достаточно большого количества ишемических инсультов в отдаленном послеоперационном периоде у больных контрольной группы в сравнении с основной группой?

### **Заключение.**

Таким образом, диссертация Ярикова Антона Викторовича на тему «Ближайшие и отдаленные результаты эверсионных каротидных эндартерэктомий» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решена научная задача, имеющая важное не только медицинское, но и социальное значение, изложены новые научно обоснованные решения, внедрение которых вносит существенный вклад в развитие отечественной медицины, что 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 от 21.04.2016 года № 335), а Яриков Антон Викторович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26. – сердечно-сосудистая хирургия.

**Официальный оппонент:**

Главный врач клиники № 2 ФГБУ «Всероссийский  
Центр экстренной и радиационной медицины имени  
А.М. Никифорова» МЧС России,  
профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии  
ФГБОУ ВО «Северо-западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук



Герман Юрьевич Сокуренко

197082, Россия, Санкт-Петербург  
улица Оптиков д.54.  
Телефон: 8(981) 192-83-31  
E-mail: german\_sokurenko@mail.ru

Подпись Сокуренко Г.Ю. заверяю

*Начальник  
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова*

