

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр хирургии

им. А.В. Вишневского» Минздрава России

докт. мед. наук, проф., академик РАН,

Ревишвили А.Ш.

« 10 » октября 2023 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Булатовой Лилии Ринатовны на тему «Целесообразность сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидной эндартерэктомии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

**Актуальность темы диссертации.** Диссертация Булатовой Лилии Ринатовны посвящена актуальной проблеме хирургического лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий.

Хирургическое лечение атеросклеротического поражения внутренней сонной артерии остается важной проблемой сосудистой хирургии. Хирургические манипуляции в области бифуркации сонных артерий требуют не только высокой квалификации операционной бригады (хирургического и анестезиологического компонентов), но и достаточных знаний в области анатомии и физиологии процессов, развивающихся в связи с изменением регуляторных механизмов при воздействии на различные структуры в ходе операции. Для снижения количества послеоперационных осложнений, для более быстрого и качественного восстановления трудоспособности и жизнедеятельности пациентов необходимо в полной мере, насколько это

возможно, изучить закономерности и причины развития различных состояний после хирургического лечения.

Таким образом, работа Булатовой Л.Р. посвящена улучшению результатов хирургического лечения пациентов с гемодинамически значимым атеросклеротическим поражением сонных артерий.

**Новизна исследования и полученных результатов.** Впервые проведен анализ влияния сохранения или разрушения каротидного гломуса на АД, ЧСС у пациентов в зависимости от сопутствующей патологии. В группе с сохраненным гломусом обнаружено снижение частоты развития послеоперационной гипертензии, влияния метода операции на динамику ЧСС не выявлено.

Впервые оценена потребность в назначении дополнительной гипотензивной терапии у пациентов после каротидной эндартерэктомии в зависимости от сопутствующей патологии. Установлено, что в группе с сохраненным гломусом дополнительная гипотензивная терапия назначалась реже.

Изучены особенности ближайших и отдаленных результатов каротидной эндартерэктомии с сохранением и разрушением гломуса в зависимости от сопутствующей патологии. В группе с сохраненным гломусом реже развивается неврологическая симптоматика (на фоне подъемов АД), отмечена меньшая частота развития и более гладкое течение послеоперационной гипертензии, в отдаленном послеоперационном периоде статистически достоверные различия отсутствуют.

Определены критерии выбора хирургической методики при проведении каротидной эндартерэктомии у пациентов в зависимости от сопутствующей патологии.

**Теоретическая и практическая значимость исследования.** Результаты, полученные при анализе ближайшего и отдаленного послеоперационных периодов позволяют оптимизировать выбор тактики хирургического лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий. На основании выводов диссертации, полученных в ходе исследования, сформулирован, разработан и внедрен алгоритм выбора хирургической методики лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий, применение которого позволяет повысить качество оказываемой медицинской помощи за счет персонифицированного подхода к лечению пациентов в зависимости от сопутствующей патологии. Это позволяет снизить риски развития фатальных

послеоперационных осложнений в группах пациентов с исходно тяжелым сопутствующим коморбидным фоном.

**Достоверность полученных результатов.** Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Диссертационное исследование основано на анализе результатов обследования и хирургического лечения 109 пациентов с гемодинамически и/или клинически значимым атеросклеротическим поражением сонных артерий. Пациенты были разделены на две относительно однородными по демографическим и клиническим признакам группы: пациенты с атеросклеротическим поражением сонных артерий, которым выполнялась каротидная эндартерэктомия с разрушением структур каротидного гломуса (56 пациентов); пациенты с атеросклеротическим поражением сонных артерий, которым выполнялось сохранение структур каротидного гломуса (гломуссберегающее вмешательство) (53 пациента). В предоперационном периоде всем пациентам с атеросклеротическим поражением сонных артерий проводился комплекс обследований: неинструментальные (клинические) обследования (сбор жалоб и анамнеза, осмотр невролога, кардиолога, эндокринолога и других специалистов при необходимости); инструментальные обследования (электрокардиография, эхокардиография, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование артериального давления, ультразвуковое дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий, магнитно-резонансная томография головного мозга, мультиспиральная компьютерная томография брахиоцефальных артерий). В представленном исследовании можно выделить 4 раздела: оценка интраоперационных параметров (время пережатия сонных артерий, длительность операции), оценка первых часов после операции (на момент пребывания пациента в ОРИТ от 0 до 24 часов), оценка раннего послеоперационного периода (1-6 сутки пребывания в профильном отделении), оценка отдаленных результатов (через 6-12 месяцев после проведенного хирургического лечения). Статистические методы: статистический анализ проводился с использованием программы StatTech v. 3.0.9 (разработчик - ООО "Статтех", Россия). Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации,

сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Разработанный алгоритм выбора методики хирургического лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий внедрен и широко используется в отделении сосудистой хирургии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского». Материалы диссертационного исследования могут также использоваться в учебном процессе при подготовке студентов, врачей-интернов и клинических ординаторов, аспирантов и врачей-слушателей по профилю «сердечно-хирургия».

По теме диссертационной работы опубликовано 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации, по его содержанию и оформлению замечаний нет.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижают ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

**Заключение.** Диссертационная работа Булатовой Лилии Ринатовны на тему «Целесообразность сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидной эндартерэктомии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований определена целесообразность сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидной эндартерэктомии у пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация

полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол №\_9\_ от «\_12\_» \_сентября\_ 2023 г.

**Заведующий отделением сосудистой хирургии  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии  
им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
доктор медицинских наук по специальности  
14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия»**

**Чупин Андрей Валерьевич**

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27  
Телефон: +7(499) 237-88-28; E-mail: achupin@rambler.ru**

**Подпись д.м.н. Андрея Валерьевича Чупина  
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр хирургии  
им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
доктор медицинских наук**

**Степанова Юлия Александровна**

**117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27, тел +7(499) 236-60-94**