

ОТЗЫВ

Официального оппонента — доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника клинико-диагностического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации Амбатьелло Сергея Георгиевича на диссертационную работу Булатовой Лилии Ринатовны на тему: «Целесообразность сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидной эндартерэктомии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15-сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Современные данные, представленные всемирной организацией здравоохранения, говорят о том, что ишемический инсульт, причиной которого чаще всего является атеросклеротическое поражение сонных артерий, продолжает занимать ведущие позиции в структуре причин смертности и инвалидизации населения. По данным ряда крупных источников наблюдается тенденция к омоложению части популяции, подверженной атеросклерозу. Несмотря на активное развитие эндоваскулярных техник, фармакологической отрасли хирургическое лечение поражения сонных артерий на данный момент остается ведущим. Пациенты подверженные атеросклерозу сонных артерий в большинстве своем имеют различные сопутствующие заболевания, подход к лечению таких пациентов требует повышенного внимания. Вышесказанное подчеркивает значимость предупреждения развития осложнений в послеоперационном периоде.

Каротидный синус – область со сложным анатомо-физиологическим строением, включающая в себя рецепторные структуры, которые осуществляют

комплексный контроль гемодинамики человека. Воздействие на данную область во время операций может приводить к изменению параметров гемодинамики в послеоперационном периоде, к развитию состояний требующих проведения дополнительных лечебных мероприятий.

Вышеуказанные вопросы разобраны в диссертационной работе. Исследование посвящено определению целесообразности сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидных эндалтерэктомий у пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В исследовании проведена оценка влияния сохранения или разрушения каротидного гломуса на АД, ЧСС у пациентов в зависимости от наличия сопутствующей патологии. Проанализирована частота необходимости в назначении дополнительной гипотензивной терапии у таких пациентов. Изучены особенности ближайших и отдаленных послеоперационных периодов. Определены критерии выбора хирургической методики при проведении каротидной эндалтерэктомии у пациентов в зависимости от сопутствующей патологии;

Практическая значимость

Основные результаты проведенных исследований применяются в отделения хирургии сосудов ФГБНУ «РНЦХ им. акад. БВ. Петровского».

По результатам проведенной научной работы разработан алгоритм, позволяющий выбрать хирургическую методику подходящую определенной группе пациентов. Такой подход к выбору тактики лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий позволяет повысить

качество оказываемого лечения за счет уменьшения рисков развития послеоперационных осложнений.

Достоверность полученных результатов

В диссертационном исследовании приведены четко сформулированные научные положения, выводы, практические рекомендации и обоснованные в ходе подробного статистического анализа результаты. Примененные методы статистического анализа достоверны и современны.

Объем и структура работы

Диссертационная работа оформлена в научном стиле, является полностью завершенным научным трудом, содержит достаточный клинический материал. Диссертация представлена на 127 страницах машинописного текста, содержит 32 рисунка, 61 таблицу, состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных наблюдений, заключения, выводов и практических рекомендаций. В указатель литературы включены 42 отечественных и 94 иностранных авторов.

Введение

В разделе введение автор делает акцент на новизне, актуальности и практической значимости проблемы, на основании чего определены цель и задачи выполнения работы.

Глава 1. Обзор литературы.

Обзор литературы написан в научном стиле, легко читается. Текст структурирован с разделением на подглавы, в которых описаны

основные исторические моменты развития сосудистой хирургии брахиоцефальных артерий, описан механизм работы и функции каротидного гломуса, его влияние на центральную гемодинамику человека. Приведены данные современных клинических отечественных и иностранных исследований посвященных каротидным эндартерэктомиям с сохранением и разрушением гломуса. Данный раздел полностью обосновывает актуальность темы, цель и задачи исследования. Принципиальных замечаний нет.

Глава 2. Материал и методы исследования.

В данной главе представлен клинический материал, используемый в данной работе. Исследовалась когорта из 109 пациентов. Подробно описано их распределение по возрасту, полу, основной и сопутствующей патологии. Пациенты распределены по методу хирургического лечения – каротидная эндартерэктомия с сохранением гломуса (53 человека) и с разрушением гломуса (56 человек). Описаны неинструментальные и инструментальные методы обследования. Подробно описана техника проведения операций, использованы наглядные иллюстрации. Описана этапность оценки гемодинамики пациентов в пред и послеоперационном периодах.

Глава 3. Результаты исследования

В данной главе описаны собственные результаты исследования. Обращает на себя внимание большое количество статистической информации с описанием примененных статистических методик, с последующим структурированием полученных статистически достоверных данных. Проанализированы зависимости изменения параметров гемодинамики (АД, ЧСС), частота применения дополнительной гипотензивной терапии,

частота развития неврологической симптоматики на фоне резких подъемов АД, у пациентов после проведения каротидной эндартерэктомии с сохранением или разрушением гломуса с учетом сопутствующей патологии. В тексте главы в достаточном количестве автором представлены наглядные таблицы, графики и формулы. После структурного анализа полученных результатов сформулирован алгоритм выбора хирургической методики лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Принципиальных замечаний нет.

Заключение. В главе Заключение подводятся итоги проведенной диссертационной работы, лаконично описывается методология и этапность.

Выводы и практические рекомендации.

Выводы отражают основные результаты исследования, полностью согласуются с поставленными задачами. Практические рекомендации полностью отвечают требованиям предъявляемым к научно-исследовательской работе. Принципиальных замечаний нет.

Автореферат написан в ясной, лаконичной, доступной для понимания форме. Содержит наглядные иллюстрации, полностью отражает основное содержание исследования, так же, как и научные работы автора, опубликованные по теме диссертации.

Заключение

Диссертация Булатовой Лилии Ринатовны на тему «Целесообразность сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидной эндартерэктомии», является научно-квалификационным самостоятельным исследованием, посвященным решению важной задачи сосудистой хирургии.

В целом, по своей актуальности, научной новизне, степени обоснованности научных положений и практической значимости результатов,

полученных на современном методологическом уровне, диссертация Булатовой Л.Р. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2026 №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама автор Булатова Лилия Ринатовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - Сердечнососудистая хирургия.

Ведущий научный сотрудник
Клинико-диагностического отделения
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-
сосудистой хирургии им А.Н.Бакулева»
Министерство здравоохранения РФ
доктор медицинских наук.

Амбатьелло С.Г.

Подпись д.м.н., Амбатьелло С.Г.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-
сосудистой хирургии им А.Н.Бакулева»
Министерство здравоохранения РФ
доктор медицинских наук



Сокольская Н.О.

« 4 » 09 2023 г.

Почтовый адрес: 119049 г. Москва, Ленинский проспект, д. 8, корп. 18,
тел.8-499-236-91-85
E-mail: info@heart-house.ru, info@bakulev.ru
<http://www.bakulev.ru>

ОТЗЫВ

Официального оппонента — доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника клинико-диагностического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации Амбатьелло Сергея Георгиевича на диссертационную работу Булатовой Лилии Ринатовны на тему: «Целесообразность сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидной эндартерэктомии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15-сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Современные данные, представленные всемирной организацией здравоохранения, говорят о том, что ишемический инсульт, причиной которого чаще всего является атеросклеротическое поражение сонных артерий, продолжает занимать ведущие позиции в структуре причин смертности и инвалидизации населения. По данным ряда крупных источников наблюдается тенденция к омоложению части популяции, подверженной атеросклерозу. Несмотря на активное развитие эндоваскулярных техник, фармакологической отрасли хирургическое лечение поражения сонных артерий на данный момент остается ведущим. Пациенты подверженные атеросклерозу сонных артерий в большинстве своем имеют различные сопутствующие заболевания, подход к лечению таких пациентов требует повышенного внимания. Вышесказанное подчеркивает значимость предупреждения развития осложнений в послеоперационном периоде.

Каротидный синус – область со сложным анатомо-физиологическим строением, включающая в себя рецепторные структуры, которые осуществляют

комплексный контроль гемодинамики человека. Воздействие на данную область во время операций может приводить к изменению параметров гемодинамики в послеоперационном периоде, к развитию состояний требующих проведения дополнительных лечебных мероприятий.

Вышеуказанные вопросы разобраны в диссертационной работе. Исследование посвящено определению целесообразности сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидных эндартерэктомий у пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В исследовании проведена оценка влияния сохранения или разрушения каротидного гломуса на АД, ЧСС у пациентов в зависимости от наличия сопутствующей патологии. Проанализирована частота необходимости в назначении дополнительной гипотензивной терапии у таких пациентов. Изучены особенности ближайших и отдаленных послеоперационных периодов. Определены критерии выбора хирургической методики при проведении каротидной эндартерэктомии у пациентов в зависимости от сопутствующей патологии;

Практическая значимость

Основные результаты проведенных исследований применяются в отделения хирургии сосудов ФГБНУ «РНЦХ им. акад. БВ. Петровского».

По результатам проведенной научной работы разработан алгоритм, позволяющий выбрать хирургическую методику подходящую определенной группе пациентов. Такой подход к выбору тактики лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий позволяет повысить

качество оказываемого лечения за счет уменьшения рисков развития послеоперационных осложнений.

Достоверность полученных результатов

В диссертационном исследовании приведены четко сформулированные научные положения, выводы, практические рекомендации и обоснованные в ходе подробного статистического анализа результаты. Примененные методы статистического анализа достоверны и современны.

Объем и структура работы

Диссертационная работа оформлена в научном стиле, является полностью завершенным научным трудом, содержит достаточный клинический материал. Диссертация представлена на 127 страницах машинописного текста, содержит 32 рисунка, 61 таблицу, состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных наблюдений, заключения, выводов и практических рекомендаций. В указатель литературы включены 42 отечественных и 94 иностранных авторов.

Введение

В разделе введение автор делает акцент на новизне, актуальности и практической значимости проблемы, на основании чего определены цель и задачи выполнения работы.

Глава 1. Обзор литературы.

Обзор литературы написан в научном стиле, легко читается. Текст структурирован с разделением на подглавы, в которых описаны

основные исторические моменты развития сосудистой хирургии брахиоцефальных артерий, описан механизм работы и функции каротидного гломуса, его влияние на центральную гемодинамику человека. Приведены данные современных клинических отечественных и иностранных исследований посвященных каротидным эндартерэктомиям с сохранением и разрушением гломуса. Данный раздел полностью обосновывает актуальность темы, цель и задачи исследования. Принципиальных замечаний нет.

Глава 2. Материал и методы исследования.

В данной главе представлен клинический материал, используемый в данной работе. Исследовалась когорта из 109 пациентов. Подробно описано их распределение по возрасту, полу, основной и сопутствующей патологии. Пациенты распределены по методу хирургического лечения – каротидная эндартерэктомия с сохранением гломуса (53 человека) и с разрушением гломуса (56 человек). Описаны неинструментальные и инструментальные методы обследования. Подробно описана техника проведения операций, использованы наглядные иллюстрации. Описана этапность оценки гемодинамики пациентов в пред и послеоперационном периодах.

Глава 3. Результаты исследования

В данной главе описаны собственные результаты исследования. Обращает на себя внимание большое количество статистической информации с описанием примененных статистических методик, с последующим структурированием полученных статистически достоверных данных. Проанализированы зависимости изменения параметров гемодинамики (АД, ЧСС), частота применения дополнительной гипотензивной терапии,

частота развития неврологической симптоматики на фоне резких подъемов АД, у пациентов после проведения каротидной эндартерэктомии с сохранением или разрушением гломуса с учетом сопутствующей патологии. В тексте главы в достаточном количестве автором представлены наглядные таблицы, графики и формулы. После структурного анализа полученных результатов сформулирован алгоритм выбора хирургической методики лечения пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Принципиальных замечаний нет.

Заключение. В главе Заключение подводятся итоги проведенной диссертационной работы, лаконично описывается методология и этапность.

Выводы и практические рекомендации.

Выводы отражают основные результаты исследования, полностью согласуются с поставленными задачами. Практические рекомендации полностью отвечают требованиям предъявляемым к научно-исследовательской работе. Принципиальных замечаний нет.

Автореферат написан в ясной, лаконичной, доступной для понимания форме. Содержит наглядные иллюстрации, полностью отражает основное содержание исследования, так же, как и научные работы автора, опубликованные по теме диссертации.

Заключение

Диссертация Булатовой Лилии Ринатовны на тему «Целесообразность сохранения каротидного гломуса при выполнении каротидной эндартерэктомии», является научно-квалификационным самостоятельным исследованием, посвященным решению важной задачи сосудистой хирургии.

В целом, по своей актуальности, научной новизне, степени обоснованности научных положений и практической значимости результатов,

полученных на современном методологическом уровне, диссертация Булатовой Л.Р. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2026 №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама автор Булатова Лилия Ринатовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - Сердечнососудистая хирургия.

Ведущий научный сотрудник
Клинико-диагностического отделения
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им А.Н.Бакулева»
Министерство здравоохранения РФ
доктор медицинских наук.

Амбатьелло С.Г.

Подпись д.м.н., Амбатьелло С.Г.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им А.Н.Бакулева»
Министерство здравоохранения РФ
доктор медицинских наук



« 8 » 09 2023 г.

Почтовый адрес: 119049 г. Москва, Ленинский проспект, д. 8, корп. 18,
тел.8-499-236-91-85
E-mail: info@heart-house.ru, info@bakulev.ru
<http://www.bakulev.ru>