



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России)

Речкуновская ул., д. 15, Новосибирск, 630055
тел.: (383) 347 60 58, факс: (383) 332 24 37
e-mail: mail@meshalkin.ru; [http:// www.meshalkin.ru](http://www.meshalkin.ru)

ОКПО 01966756; ОГРН 1025403647213
ИНН/КПП 5408106348/540801001

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по научной работе
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»

Минздрава России

Д.М.Н., доцент

А.Б. Романов

2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Оценка церебральной эмболии и ее клиническое значение при стентировании сонных артерий с разной степенью атероматоза дуги аорты» выполнена в лаборатории сосудистой хирургии научно-исследовательского отдела хирургии аорты, коронарных и периферических артерий института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

В период подготовки диссертации Осипова Олеся Сергеевна обучалась в очной аспирантуре (диплом 105424 5980624 от 13.07.2022г.) на базе ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск). В 2017г. окончила с отличием Новосибирский Государственным Медицинский Университет, г. Новосибирск, по специальности «Лечебное дело» (диплом № 105418 0963946 от 03.07.2017).

Научный руководитель:

- член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России Чернявский Александр Михайлович.

По итогам обсуждения диссертации «Оценка церебральной эмболии и ее клиническое значение при стентировании сонных артерий с разной степенью атероматоза дуги аорты» принято следующее заключение:

1. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

Под кураторством научного руководителя, автором был разработан план клинического исследования, предложена гипотеза, определены цели и поставлены задачи. Автор принимал участие в хирургических операциях и осуществлял послеоперационное ведение за пациентами, а также занимался созданием электронной базы данных. В обязанности автора входило динамическое оценивание когнитивных способностей пациентов. Автор произвел статистический анализ полученных данных и их интерпретацию. Все полученные данные представлены в диссертационной работе и в виде публикаций в периодических изданиях.

2. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Надежность результатов диссертации обоснована строгой методологической базой, корректным использованием статистических методов и объективностью. Методы исследования соответствуют цели и задачам исследования. В диссертации собранные сведения наглядно визуализированы посредством понятных табличных форм и графических материалов. Все научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, обоснованы и аргументированы. Работа апробирована в виде научных докладов на всероссийских и международных конференциях.

3. Степень научной новизны результатов, полученных автором, и практическая значимость работы.

Полученные данные вносят значимый вклад в стратегию лечения пациентов с гемодинамически значимыми стенозами внутренних сонных

артерий. В результате проведённого диссертационного исследования были продемонстрированы следующие результаты:

1. Впервые проведена сравнительная оценка интраоперационных микроэмболических сигналов и ранних новых очагов ишемии головного мозга при стентировании сонных артерий с учетом степени выраженности атероматозного поражения дуги аорты.

2. Изучено влияние бессимптомных очагов церебральной ишемии на развитие когнитивных нарушений в течение 12 месяцев после стентирования внутренней сонной артерии.

3. Выявлено пороговое значение суммарного объёма очагов острой церебральной ишемии, прогнозирующее развитие предеменции

В результате проведения исследования было продемонстрировано, что умеренный атероматоз дуги аорты значимо увеличивал шанс развития интраоперационной эмболии и появления новых очагов церебральной ишемии в раннем послеоперационном периоде. Установлено, что бессимптомные очаги ишемии головного мозга значимо влияют на развитие когнитивных нарушений в течение 12 месяцев после стентирования сонных артерий.

4. Ценность научных работ соискателя.

В данном исследовании были выявленными статистически значимые различия частоты интраоперационной эмболии и новых очагов церебральной ишемии после стентирования у пациентов с умеренным атероматозом дуги аорты и без него. Исследование когнитивных способностей доказало, что послеоперационные бессимптомные очаги ишемии головного мозга статистически значимо увеличивают риск развития деменции или предеменции в течение года после операции. На основе проведенного анализа данных, были сделаны аргументированные заключения, которые послужили базой для разработки практических рекомендаций. Выводы, полученные в ходе проведенной диссертационной работы, способствуют совершенствованию подходов эндоваскулярной реваскуляризации сонных артерий, а также вносят вклад в повышение безопасности и эффективности данной процедуры, улучшение стратегии послеоперационного наблюдения.

5. Специальность, которой соответствует диссертация.

Содержание диссертации соответствует указанной на титульном листе специальности работы 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (п.7 паспорта научной специальности 3.1.15 Хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.)

6. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликованы:

1. Osipova O., Popova I., Starodubtsev V., Bugurov S., Karpenko A. Is it possible to prevent cerebral embolization by improving the design and technology of carotid stent implantation? Expert Review of Cardiovascular Therapy. 2020. Т. 18. № 12. С. 891-904.

2. Осипова О.С., Попова И.В., Стародубцев В.Б., Бугуров С.В., Чебан А.В., Карпенко А.А. Исходы применения различных конструкций каротидных стентов. Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. 2021. Т. 36. № 1. С. 30-37.

3. Olesia S. Osipova, Savr V. Bugurov, Alexander A. Gostev, Shoraan B. Saaya, Alexey V. Cheban, Pavel V. Ignatenko, Andrey A. Karpenko. Impact of shaggy aorta on intraoperative cerebral embolism during carotid artery stenting. International Angiology 2024 Apr;43(2):298-305.

Все положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации заблаговременно опубликованы в изданиях, включенных в актуальный Перечень ВАК.

В диссертационной работе фрагментов текста, описывающих результаты без цитирования, а также самоцитирования не выявлено. В списке научных трудов недостоверных сведений о публикациях не выявлено.

Диссертация на тему «Оценка церебральной эмболии и ее клиническое значение при стентировании сонных артерий с разной степенью атероматоза дуги аорты» Осиповой Олеси Сергеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Заключение принято на заседании Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России с участием сотрудников научно-исследовательского отдела хирургии аорты, коронарных и периферических артерий института патологии кровообращения. На заседании присутствовало 22 человека. Результаты голосования: «за» - 22, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол заседания Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России от 18.03.2025 № 6.

Председатель Экспертного совета

д-р мед.наук, доцент



О.В. Крестьянинов

Секретарь Экспертного совета



Н.С. Лебедева