

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Тарасова Романа Сергеевича на диссертационную работу Осиповой Олеси Сергеевны «Оценка церебральной эмболии и ее клиническое значение при стентировании сонных артерий с разной степенью атероматоза дуги аорты», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия»

Актуальность исследования

Цереброваскулярные заболевания представляют собой серьезную проблему для здравоохранения и общества. Они занимают важное место в структуре заболеваемости и инвалидности, оказывая значительное влияние на качество жизни населения. Ввиду значимости цереброваскулярных болезней как медико-социальной проблемы, актуально дальнейшее изучение способов повышения эффективности и безопасности терапевтических подходов лечения стенозов сонных артерий, включая оперативные вмешательства. Несмотря на существенные достижения в хирургическом лечении атеросклеротического поражения сонных артерий, риск возникновения осложнений после операции, в частности, при эндоваскулярном вмешательстве, по-прежнему представляет собой серьезную проблему. Церебральная эмболия остается фундаментальной проблемой эндоваскулярной реваскуляризации внутренних сонных артерий. А ишемическое поражение головного мозга, проявляющееся как симптоматически, так и бессимптомно, представляет собой главное осложнение после стентирования внутренних сонных артерий. Исследования, направленные на выявление и коррекцию факторов риска интраоперационной эмболии и послеоперационных очагов церебральной ишемии, имеют решающее значение для повышения безопасности процедуры стентирования сонных артерий. Одним из таких факторов риска является атероматозное поражение дуги аорты. Несмотря на оценку прогностической значимости отдельных признаков поражения аорты, до сих пор не существует общепринятого методологического подхода и классификации, ориентированной на пациентов, которым рекомендована реваскуляризация сонных артерий. В научных публикациях недостаточно информации о связи между степенью атероматозных изменений дуги аорты и вероятностью церебральной эмболии при эндоваскулярной реваскуляризации сонных артерий. Более того, принимая во внимание, что бессимптомные очаги ишемии головного мозга после стентирования внутренних сонных артерий

встречаются чаще, чем симптоматические, необходима оценка их клинической значимости. Особое внимание следует уделить изучению их воздействия на когнитивные способности пациента, так как это важный показатель, влияющий на качество жизни пациентов.

Работа Осиповой О.С., учитывая вышеизложенное, актуальна и посвящена анализу взаимосвязи между атероматозом дуги аорты и риском церебральной эмболии в периоперационном периоде при стентировании внутренних сонных артерий. Кроме того, в исследовании рассматриваются изменения когнитивных функций у пациентов с бессимптомными очагами церебральной ишемии и без них на протяжении года после проведения процедуры.

Научная новизна

Научная новизна представленной диссертационной работы заключается в комплексном подходе к изучению церебральной эмболии при стентировании сонных артерий, учитывающем как анатомические особенности дуги аорты, так и функциональные последствия эмболических событий. Впервые показана статистически значимая связь между умеренным атероматозом дуги аорты и повышенным риском интраоперационной эмболии и новых очагов ишемии головного мозга в раннем послеоперационном периоде. Это позволяет выделить группу пациентов с повышенным риском эмболических осложнений, требующих особого внимания при планировании и проведении стентирования. Установлена взаимосвязь между бессимптомными послеоперационными очагами ишемии головного мозга и риском развития когнитивных нарушений. Доказано, что бессимптомные очаги ишемии, возникающие после стентирования сонных артерий, статистически значимо увеличивают риск развития деменции и предеменции в течение года после операции. Это подчеркивает важность мониторинга ишемических событий, даже если они не проявляются клинически. Определен пороговый объем ишемического поражения головного мозга, ассоциированного с когнитивными расстройствами. Это позволяет выделить группу пациентов, требующих особого нейропсихологического наблюдения и реабилитации. Полученные результаты расширяют представления о патогенезе церебральной эмболии при стентировании сонных артерий и позволяют разработать новые стратегии профилактики и лечения эмболических осложнений, в том числе направленные на улучшение когнитивных исходов у пациентов, перенесших данную операцию.

Степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Исследование проведено в ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России и включает анализ 100 пациентов с гемодинамически значимыми стенозами внутренних сонных артерий из базы данных рандомизированного контролируемого исследования SIBERIA.

В диссертационной работе представлены четыре главы, отражающие самостоятельные клинические исследования, на основании которых сформулированы выводы и практические рекомендации.

Достоверность полученных в диссертации данных гарантируется высоким методологическим уровнем, который соответствует цели и задачам работы, использованием современных методов углубленного статистического анализа, репрезентативным объемом выборки пациентов в субанализах.

Научные положения, выводы, рекомендации были опубликованы в ведущих отечественных и международных журналах по сердечно-сосудистой хирургии и представлены в виде докладов на крупнейших международных конференциях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Работа Осиповой О.С. состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, главы результатов исследования, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Работа построена в традиционном стиле. Структура текста отличается последовательным и логичным представлением информации. Цель исследования соответствует избранной теме работы, а сформулированные автором четыре задачи в полной мере способствуют достижению поставленной цели. Выводы логически вытекают из полученных в ходе исследования данных и соответствуют сформулированным задачам. В них четко и ясно представлены все новые научные результаты, полученные автором, а возможности их практического использования представлены в разделе "Практические рекомендации". Автор демонстрирует хорошее знание научной литературы по теме исследования и убедительно сопоставляет свои результаты с данными других авторов, что повышает их обоснованность. В автореферате в полной мере представлены ключевые положения, результаты и выводы, подробно рассмотренные в диссертации, представленной соискателем.

Учитывая вышеизложенное, можно утверждать о согласованности и непротиворечивости исследования. Это дает основания полагать, что научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, обладают достаточной аргументацией и обоснованностью.

Сведения о внедрении полученных результатов в практику

Результаты диссертационного исследования нашли свое применение в клинической практике кардиохирургического отделения № 4 ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Содержание диссертации было интегрировано в исследовательскую деятельность отдела хирургии аорты, коронарных и периферических артерий Научно-исследовательского института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Вопросы и комментарии

1. Как вы считаете, можно ли уменьшить церебральную эмболию при стентировании внутренней сонной артерии у пациентов с атероматозом аорты используя персонифицированный подход к выбору сосудистого доступа (бедренный или лучевой) в зависимости от локализации атероматозных масс и анатомии дуги аорты?
2. Какие, по-вашему, меры церебральной и когнитивной защиты и реабилитации возможно предпринять в случае необходимости стентирования внутренней сонной артерии при имеющемся атероматозе аорты?

Заключение

Диссертационная работа Осиповой Олеси Сергеевны «Оценка церебральной эмболии и ее клиническое значение при стентировании сонных артерий с разной степенью атероматоза дуги аорты», представленная к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия», является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится разрешение актуальной научной задачи, а именно оценка влияния атероматоза дуги аорты на частоту периоперационной церебральной эмболии при стентировании сонных артерий и изменение когнитивного статуса таких пациентов в течение 12 месяцев наблюдения.

Считаю, что по глубине исследования, методическим подходам к проведению исследования, высокому уровню новизны и научно-практической значимости полученных результатов диссертация Осиповой Олеси Сергеевны имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции)), а сам автор, Осипова Олеся Сергеевна, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент:

Заведующий лабораторией
рентгенэндоваскулярной и реконструктивной
хирургии сердца и сосудов отдела хирургии сердца
и сосудов федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Научно-
исследовательский институт комплексных
проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук, доцент

Роман Сергеевич Тарасов

Подпись д.м.н., доцента Тарасова Р.С. - заверяю

Ученый секретарь федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Научно-
исследовательский институт комплексных
проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,
кандидат медицинских наук

Яна Владимировна Казачек

21 мая 2025



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ). Адрес: 650002, г. Кемерово, Бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр.6. Тел: 8(3842) 643-308. Факс: 8(3842) 643-410. e-mail: reception@kemcardio.ru www.kemcardio.ru

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете 21.1.027.01 (Д 208.063.01) в аттестационном деле соискателя
Осиповой Олеси Сергеевны

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Тарасов Роман Сергеевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; ученое звание (при наличии); академическое звание (при наличии)	Доктор медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия, доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово Заведующий лабораторией рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Тарасов Р. С., Данилович А.И. Факторы, влияющие на доступность реваскуляризации головного мозга и миокарда. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2023. Т. 22, № 1. С. 39-46. DOI 10.15829/1728-8800-2023-3312. 2. Данилович А.И., Тарасов Р.С. Чрескожное коронарное вмешательство и каротидная эндартерэктомия в гибридном и поэтапном режиме: описание клинических наблюдений (клиническое наблюдение). Диагностическая и интервенционная радиология. 2020. Т. 14, № 3. С. 73-80. DOI 10.25512/DIR.2020.14.3.08 3. Данилович А.И., Тарасов Р.С. Отдаленные исходы реваскуляризации миокарда и мозга при помощи чрескожных коронарных вмешательств и каротидной эндартерэктомии в гибридном и поэтапном режимах. Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2020. Т. 9, № 1. С. 42-51. DOI 10.17802/2306-1278-2020-9-1-42-51.

подпись

Дата

Подпись

удостоверяю



Сведения по наряду *[подпись]* *[подпись]*