

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
инновационному развитию федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

д.м.н., профессор И.А. Сучков

«20» 06, 2022 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Багина Сергея Андреевича на тему «Эффективность эндоваскулярных вмешательств у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность темы выполненной работы

Диссертация Багина Сергея Андреевича посвящена актуальной проблеме – изучению результатов эндоваскулярного лечения пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий и обоснованию этого метода в качестве вторичной профилактики острых нарушений мозгового кровообращения. Актуальность диссертационного исследования обусловлена высокой распространенностью атеросклеротического поражения экстракраниальных артерий, в частности, асимптомных. Несмотря на разработанные алгоритмы диагностики, лечения и профилактики острых нарушений мозгового кровообращения, распространенность данной патологии среди различных групп пациентов стабильно сохраняет одну из лидирующих позиций по частоте и удельной доле летальности.

Таким образом, с учетом актуальности проблемы лечения и профилактики острых нарушений мозгового кровообращения у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий, была определена цель диссертационного исследования, которая заключалась в обосновании целесообразности эндоваскулярных вмешательств у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий и хронической ишемией головного мозга и сформулированы задачи исследования, включившие в себя оценку целесообразности выполнения эндоваскулярных хирургических вмешательств у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий в сравнении с методом оптимальной медикаментозной терапии, оценку непосредственных и отдаленных результаты каротидного стентирования у пациентов с асимптомными

стенозами внутренних сонных артерий в сравнении с методом оптимальной медикаментозной терапии, выявление факторов, неблагоприятно влияющих на результаты каротидного стентирования у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий, а также оценку взаимосвязи морфологических характеристик каротидных атеросклеротических бляшек и результаты эндоваскулярных вмешательств у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий. В ходе выполнения диссертационного исследования все поставленные диссертантом для достижения цели задачи были успешно решены.

Связь с планом научных исследований

Настоящая работа выполнена на клинических базах кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФНМО Медицинского института РУДН в виде проспективного многоцентрового сравнительного исследования (№ государственной регистрации 1027739189323).

Новизна исследований и полученных результатов

В рамках диссертационного исследования у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий была доказана целесообразность эндоваскулярных вмешательств как метода вторичной профилактики нарушений мозгового кровообращения. Были выявлены факторы неблагоприятно влияющие на отдаленные результаты каротидного стентирования. Была установлена взаимосвязь между морфологическими характеристиками атеросклеротических бляшек в сонных артериях и результатами эндоваскулярных вмешательств у пациентов с помощью методов внутрисосудистой визуализации. Было доказано, что после каротидного стентирования в сочетании с оптимальной медикаментозной терапией, отмечается достоверное улучшение нейрокогнитивных функций у пациентов в отдаленном периоде наблюдения, по сравнению с консервативным подходом к профилактике нарушений мозгового кровообращения. Изучено влияние технических характеристик, имплантируемых стентов на отдаленные результаты лечения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Доказано, что на фоне медикаментозной терапии, частота развития нарушений мозгового кровообращения в каротидном бассейне в отдаленном периоде наблюдения, в целом, достоверно выше, чем при комбинированном (эндоваскулярном и медикаментозном) подходе, несмотря на высокую приверженность пациентов к приему лекарственных препаратов и изменению образа жизни. Отмечено, что использование метода внутрисосудистого ультразвукового исследования при каротидном стентировании способствует интраоперационному выявлению протрузий атеросклеротических бляшек через ячейки стента, что позволяет рекомендовать данный метод исследования для контроля результатов эндоваскулярных вмешательств на сонных артериях.

Показано, что при I и II типах каротидных атеросклеротических бляшек, целесообразно использование стентов двухслойной структуры, что позволяет значительно снизить риск протрузионных осложнений и, вместе с тем, улучшить ближайшие и отдаленные результаты каротидного стентирования. Выявлено, что сахарный диабет II типа, гиперхолестеринемия и курение, являются факторами, неблагоприятно влияющими на отдаленные результаты каротидного стентирования, наличие которых необходимо учитывать при отборе пациентов для операции.

Полученные результаты внедрены в клиническую работу отделений сердечно-сосудистой хирургии рентгенхирургических методов диагностики и лечения ЧУЗ «Центральная клиническая больница «РЖД-Медицина», а также в учебный процесс кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии и сердечно-сосудистой хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов. Получен патент РФ № RU 2631478 C2 от 05.02.2016 «Способ совместного ангиографического обследования коронарных артерий и магистральных артерий головы билатеральным коронарным катетером».

Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в практике отделений рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, подготовки специалистов в сфере сердечно-сосудистой хирургии.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа Сергея Андреевича Багина выполнена на современном научном уровне. Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных наблюдений, не вызывающих сомнения. Использовались современные лабораторные и инструментальные методы исследования. Проведена статистическая обработка данных.

Научные положения, полученные выводы достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов. Диссертационная работа Багина Сергея Андреевича состоит из введения, трех глав, заключения, практических рекомендаций и выводов.

В исследование включены пациенты, подвергшиеся хирургическому лечению по поводу асимптомного стеноза внутренней сонной артерии в период с 2012 по 2019 гг. Перед включением в выборку у всех пациентов было получено информированное письменное согласие на участие в исследовании.

Всего в исследование вошли 205 пациентов с односторонним асимптомным атеросклеротическим гемодинамически значимым поражением внутренних сонных артерий.

Исследование включало 2 этапа.

I этап проходил с 2012 по 2013 год, еще до выхода каких-либо рекомендаций по лечению заболеваний периферических артерий. На данном этапе изучались 2 группы пациентов. В I группу вошли пациенты с бессимптомными атеросклеротическими стенозами сонных артерий, которым вторичная профилактика НМК проводилась комбинированным способом - КАС с медикаментозной терапией, а во II группу – такие же пациенты, которые получали только медикаментозное лечение.

В 2013 году, после выхода Европейских рекомендаций по лечению заболеваний периферических артерий, набор пациентов основной группы был временно приостановлен, тем не менее, продолжалась оценка отдаленных результатов лечения в намеченные ранее сроки. На основании полученных данных, был проведен сравнительный анализ результатов лечения в обеих группах, который показал преимущество комбинированного подхода в лечении асимптомных стенозов сонных артерий.

Основываясь на результатах проведенного анализа, и выхода новой редакции Европейских рекомендаций по лечению заболеваний периферических артерий с 2017 года был возобновлен II этап исследования, в ходе которого были доформированы исследуемые изначально группы.

Выводы логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Материалы диссертации полно отражены в 6 публикациях по теме диссертации, в том числе 3-х статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В качестве предложения автору рекомендуется оценить отдаленные результаты лечения в исследованных группах на более продолжительном временном интервале. Вышеуказанное не снижает положительной оценки и высокой научно-практической значимости диссертационной работы и может рассматриваться в качестве перспективы для проведения будущих исследований.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена обоснованию целесообразности эндоваскулярных вмешательств у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных

артерий и хронической ишемией головного мозга. Она соответствует паспорту специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение:

Диссертация Багина Сергея Андреевича «Эффективность эндоваскулярных вмешательств у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача обоснования целесообразности эндоваскулярных вмешательств у пациентов с асимптомными стенозами внутренних сонных артерий и хронической ишемией головного мозга, что имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, протокол № 5.4 от 20 июня 2022 г.


Профессор кафедры сердечно-сосудистой,
рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент


Пшенников Александр Сергеевич

Подпись д.м.н. Пшенникова А.С. заверяю:

проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор


Сучков Игорь Александрович


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

тел. +7(4912) 97-18-01

e-mail: rzgmu@rzgmu.ru; адрес сайта: www.rzgmu.ru, www.ryazgmu.pf