

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Логиновой Светланы Константиновны на тему «Применение внутрисосудистых методов исследования при лечении пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность исследования

Лечение пациентов с поражением ствола левой коронарной артерии остаётся одной из наиболее сложных задач современной эндоваскулярной хирургии. Ключевая роль ствола левой коронарной артерии в кровоснабжении миокарда левого желудочка обуславливает высокую клиническую значимость даже минимальных нарушений его проходимости, поскольку они сопряжены с риском тяжёлых ишемических осложнений. В условиях ежегодного увеличения числа чрескожных коронарных вмешательств при стволовых поражениях, поиск подходов, направленных на повышение эффективности лечения и снижение частоты осложнений, представляет собой актуальное направление современной сердечно-сосудистой хирургии.

Особую роль в этом контексте играют внутрисосудистые методы исследования, обладающие убедительной доказательной базой, подтверждающей их значение в оптимизации тактики вмешательств. Применение внутрисосудистого ультразвука, оптической когерентной томографии и фракционного резерва кровотока позволяет объективно оценивать морфологию и протяжённость поражения, избегать неоправданных вмешательств и улучшать непосредственные и отдалённые результаты лечения.

В своей работе автор фокусируется на наиболее распространённом и вместе с тем малоизученном типе поражений — «ложных» бифуркационных стенозах ствола левой коронарной артерии. Применение внутрисосудистых методов исследования у данной категории пациентов остаётся малоизученным вследствие методологических ограничений: в большинстве клинических работ такие случаи либо исключались из анализа, либо приравнивались к поражениям передней нисходящей и огибающей артерий, что не позволяло провести их отдельную оценку. В результате роль внутрисосудистых методик в диагностике и оптимизации чрескожных коронарных

вмешательств остаётся не определённой, а наличие лишь единичных исследований подчёркивает высокую актуальность исследования.

Таким образом, диссертационная работа Логиновой Светланы Константиновны, посвящённая оптимизации чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии с помощью внутрисосудистых методов исследования является актуальной, как с научной, так и с практической точки зрения.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Логиновой Светланы Константиновны является самостоятельным исследованием, выполненным в соответствии с актуальными научными требованиями. В процессе выполнения работы диссертант изучил большое количество отечественных и зарубежных источников литературы, посвященных вопросам применения внутрисосудистых методов исследования у пациентов с поражением ствола левой коронарной артерии, в особенности с «ложными» бифуркационными стенозами.

Работа представляет собой проспективное, рандомизированное исследование, включающее первичный анализ 184 пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии по данным ангиографии, а также исследование отдалённых результатов наблюдения в течение 3-х летнего периода у 147 пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии по данным внутрисосудистых методов исследования. Анализ данных выполнен с использованием современных методов статистической обработки данных. При интерпретации и обсуждении результатов использованы, как собственные данные, так и отечественные и зарубежные источники.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Проведен достаточный объем статистических методов обработки данных, отражающих основные позиции диссертационного исследования. Количество пациентов, результаты лечения которых были подвергнуты статистическому анализу, достаточное. Выводы и практические рекомендации конкретны, логичны и соответствуют результатам исследования и поставленным задачам. Положения, представленные для защиты, отражают суть проведенной работы в полной мере. Все вышеперечисленное позволяет

считать полученные результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации обоснованными.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

В диссертационной работе впервые проведено прямое сравнительное исследование внутрисосудистых методов визуализации у пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии. Полученные результаты доказывают, что внутрисосудистое ультразвуковое исследование и оптическая когерентная томография, применяемые во время вмешательства, в равной степени оказывают существенное влияние на непосредственные и отдалённые результаты эндоваскулярного лечения.

Кроме того, изучены клинические исходы пациентов, которым на основании данных внутрисосудистого ультразвукового исследования или оптической когерентной томографии вмешательство было отложено, что позволило оценить безопасность стратегии консервативного ведения в данной когорте больных.

Также автором определена прогностическая значимость послеоперационного измерения фракционного резерва кровотока и его влияние на результаты эндоваскулярного лечения, что открывает перспективы для дальнейшего совершенствования тактики функционально ориентированного подхода к реваскуляризации.

Основные положения диссертационного исследования могут быть внедрены в практику отделений сердечно-сосудистой хирургии и рентгенохирургических методов диагностики и лечения, а также в учебном процессе при подготовке кадров по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». Практические рекомендации могут быть опубликованы и применяться в ежедневной практике сердечно-сосудистых хирургов, а также представителей смежных специальностей.

Публикации результатов исследования

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, 6 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и соответствующих перечню РUDN, для публикаций результатов диссертационных исследований, в том числе, индексируемых в международных базах данных.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация Логиновой С.К. написана в традиционном стиле, изложена на 128 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, содержащих в себе: обзор литературы, описание материалов и методов исследования, непосредственно результаты исследования и их обсуждение, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы оформлен в соответствии с требованиями к библиографии, содержит 137 источников, включая зарубежные и отечественные работы.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, анализирует степень разработанности темы исследования, формулирует цели и задачи, а также определяет новизну, теоретическую и практическую значимость работы, излагает основные положения, выносимые на защиту.

В «Главе 1» подробно освещены актуальные данные научных исследований и мета-анализов. Подробно описаны вопросы морфологии и патофизиологии бифуркационных поражений, отражена клиническая обоснованность их деления на «истинные» и «ложные». Автором изложены проблемы отдельных исследований, которые по тем или иным причинам исключали пациентов с «ложными» бифуркационными поражениями, что привело к формированию «методологического вакуума» в лечении данной группы больных. На основании проведенного анализа литературы автор обосновал что, опираясь только на ангиографические данные при лечении поражений ствола левой коронарной артерии отдаленный прогноз у пациентов после выполнения реваскуляризации хуже, в отличие пациентов оперированных под контролем внутрисосудистой визуализации. В связи с чем становится очевидной важность применения методик внутрисосудистой визуализации, которые позволяют определить необходимость вмешательства и достоверно оценить его результаты. Автор также делает большой акцент на необходимости изучения коронарной физиологии посредством измерения ФРК до и после вмешательства.

В «Главе 2» подробно описан дизайн исследования, отличающийся своей методологической строгостью, логичностью, и продуманностью. Пациенты, включенные в диссертационное исследование, были комплексно обследованы с применением современных диагностических методов, что позволило собрать однородные по клинικο-демографическим показателям группы и исключить вероятность недостоверной оценки

результатов. Автор в своей работе грамотно использует общепринятую в русскоязычной и иностранной практике терминологию, точно описывает технику проводимых вмешательств, освещает использованные методы статистического анализа.

В «Главе 3» представлены непосредственные и отдаленные результаты пациентов после чрескожного коронарного вмешательства, а также у тех, кому реваскуляризация была отложена. Подробно отражены ангиографические данные, а также данные внутрисосудистых методов исследования и их анализ. Отдельно следует подчеркнуть, что результаты были отслежены в течение 3 лет, что представляет особую ценность в понимании отдаленного прогноза при использовании внутрисосудистых методов исследования как на диагностическом этапе, так и во время операции. Приведенные клинические примеры подробно описаны, полностью отражают методологию исследования, повествование сопровождается иллюстрациями ангиограмм, оптической когерентной томографии и данных измерения фракционного резерва кровотока.

В «Главе 4» подводятся основные итоги проведенного исследования, проведен грамотный анализ результатов в сравнении с существующими рандомизированными и наблюдательными исследованиями, что свидетельствует о глубоком понимании автором данной проблемы и ясно характеризует диссертацию в целом. Автор открыто говорит об ограничениях проведенного исследования и дает им убедительные обоснования.

Выводы соответствуют поставленным задачам, изложены грамотно и объективно отражают итоги проведенного исследования.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационной работы.

Принципиальных замечаний по диссертации Логиновой С.К. нет.

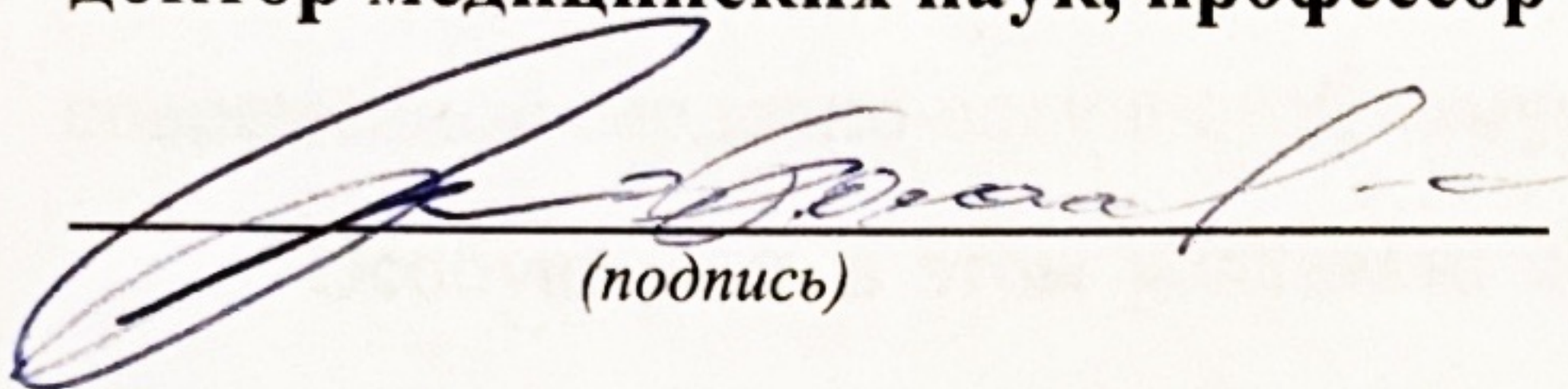
Заключение

Диссертация Логиновой Светланы Константиновны на тему «Применение внутрисосудистых методов исследования при лечении пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии», является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной научной задачи, направленной на определение роли внутрисосудистых методов исследования в диагностике и оптимизации лечения пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии, что имеет важное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук в п. 2.2. раздела I Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН протокол УС-1 от 22.01.2024, а её автор, Логинова Светлана Константиновна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

**Профессор кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии
с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии
Института усовершенствования врачей
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медико-хирургический Центр
имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор**


(подпись)

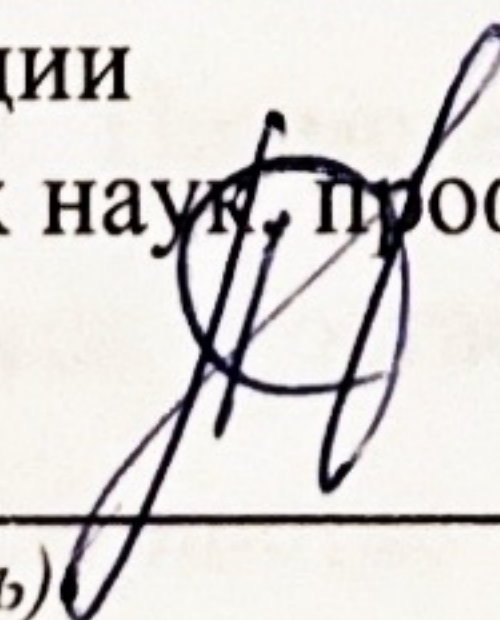
Боломатов Николай Владимирович

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

«24» ноября 2025 г.

Подпись лица подписавшего отзыв заверяю

**Ученый секретарь ректората Института усовершенствования врачей
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медико-хирургический Центр
имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор**


(подпись)



Сергей Анатольевич Матвеев

«___» _____ г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России. Адрес: 105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70.; телефон: +7 499 464-04-54; e-mail: iuv@pirogov-center.ru