

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии

Диссертация «Применение внутрисосудистых методов исследования при лечении пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии» выполнена на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института.

Логинова Светлана Константиновна, 1997 года рождения, гражданка Российской Федерации, в 2020 году окончила Российский университет дружбы народов по специальности «Лечебное дело».

С 2020 по 2022 гг. обучалась в ординатуре на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института РУДН по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

В период подготовки диссертации (с 2022 по 2025 гг.) являлась аспирантом кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института РУДН по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2024 году Российским университетом дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Научный руководитель – Максимкин Даниил Александрович, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 17 ноября 2022 г., протокол № 3.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы.

На фоне устойчивого роста числа эндоваскулярных вмешательств на стволе левой коронарной артерии (СЛКА) проблема лечения пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА представляет собой одну из наиболее сложных задач современной эндоваскулярной хирургии. Данная когорта пациентов является самой распространённой, но при этом наименее изученной.

Анатомические особенности строения бифуркации не всегда позволяют адекватно оценить распространение атеросклеротической бляшки при этом типе поражения. Недооценка поражения, в свою очередь, создаёт значительные трудности при выборе оптимальной тактики эндоваскулярного вмешательства. Кроме того, хорошо известно, что «ложные» бифуркационные стенозы СЛКА чаще других склонны к развитию рестеноза внутри стента и связанным с ним повторным вмешательствам вследствие неоптимальных результатов ЧКВ.

Учитывая особенности данного типа стенозов, ключевую роль в оптимизации эндоваскулярных операций при данном типе поражения могут сыграть внутрисосудистые методики, такие как измерение фракционного резерва кровотока (ФРК), внутрисосудистое ультразвуковое исследование (ВСУЗИ) и оптическая когерентная томография (ОКТ). Однако при достаточном количестве публикаций, отражающих влияние внутрисосудистых методов исследования на повышение эффективности и безопасности ЧКВ, работы, где проводилось бы прямое сравнение внутрисосудистых методик, особенно с точки зрения влияния их на операционную тактику и исходы лечения у данной когорты больных, практически отсутствуют. Такая ситуация связана с тем, что подобные пациенты часто исключались из исследований либо данный тип поражений, приравнивался к устьевым и не анализировался отдельно.

Отдельного внимания заслуживают пациенты, у которых на основании данных внутрисосудимых методов исследования реваскуляризация была отложена. Имеются лишь единичные данные, демонстрирующие высокую прогностическую значимость ВСУЗИ для принятия решения об отсрочке вмешательства; в то же время исследований, посвящённых роли ОКТ в этом вопросе, практически нет.

На сегодняшний день отсутствуют чёткие клинические рекомендации по ведению пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА. Именно этим обусловлены высокая практическая значимость настоящего диссертационного исследования. Впервые в данной работе проводится комплексный сравнительный анализ указанных методик на диагностическом этапе с целью оценки чувствительности методов и анализа отдалённых исходов у пациентов, у которых реваскуляризация была отложена, а также с целью персонализации стратегии вмешательства, минимизации осложнений и оценки отдалённых результатов у оперированных пациентов. Данная работа является одним из немногих исследований, в которых «ложные» бифуркационные стенозы анализируются как самостоятельная клиническая группа. Отдалённые результаты у пациентов отслеживались в течение трёх лет, что выгодно отличает данное исследование от других, где срок наблюдения обычно ограничивается одним или двумя годами, что существенно повышает доказательную ценность выводов.

Кроме того, в работе определена прогностическая роль послеоперационного измерения ФРК. Установлены пороговые значения, которые коррелируют с риском сердечно-сосудистых осложнений и влияют

на прогноз пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА после эндоваскулярного вмешательства.

Диссертация Логиновой Светланы Константиновны представляет собой самостоятельное, завершённое научно-квалификационное исследование. Его результаты вносят вклад в развитие персонализированного подхода к диагностике и лечению пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА. Работа имеет высокую научную и практическую значимость, способствуя объективизации и стандартизации предоперационного планирования эндоваскулярных вмешательств.

Личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Представленная диссертационная работа включает анализ результатов 184 клинических наблюдений. Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора, как на этапе постановки цели и задач, разработки методологических подходов, так и при сборе первичных данных, обработке, анализе и обобщении полученных результатов для написания и оформления рукописи.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и обоснованности. Проведенный объем исследований в полной мере достаточен для обоснования выводов. Методики исследования современны и позволяют получить объективную информацию. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, основывается на представленных автором особенностях проведенного исследования, правильно выбранных методах статистического анализа и сопоставления с данными литературы. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на алгоритме диагностики и лечения, предложенным автором, и могут служить руководством в работе. Данные, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичным материалам.

Научная новизна результатов исследования. Впервые, при сравнительном анализе методов внутрисосудистой визуализации: внутрисосудистого ультразвукового исследования и оптической когерентной томографии (ВСУЗИ и ОКТ) у больных ишемической болезнью сердца имеющих «ложные» бифуркационными стенозы ствола левой коронарной артерии (СЛКА) показана чувствительность методик в оценке распространения атеросклеротической бляшки в зоне бифуркации на диагностическом этапе; изучены отдалённые клинические исходы пациентов оперированных под контролем ВСУЗИ и ОКТ, изучены клинические исходы

пациентов, которым на основании ВСУЗИ или ОКТ операция не выполнялась; проведена оценка прогностической роли послеоперационного измерения фракционного резерва кровотока (ФРК) и влияние методики на клинические исходы эндоваскулярного лечения.

Практическая значимость проведенного исследования. Показана сопоставимая высокая эффективность ВСУЗИ и ОКТ при оценке распространенности атеросклеротической бляшки в терминальном отделе СЛКА и определении показаний к стентированию, что позволяет использовать любую из указанных модальностей при планировании эндоваскулярного вмешательства у пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА. Выявлено, что решение о нецелесообразности выполнения реваскуляризации миокарда у пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА, принятое на основании данных ВСУЗИ или ОКТ, обладает высокой безопасностью, что отражается на отсутствии достоверных различий по кардиальным осложнениям, независимо от применяемой модальности. Отмечены сопоставимые исходы эндоваскулярного лечения больных с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА вне зависимости от используемого методов внутрисосудистой визуализации, что подтверждает равный вклад методик в повышение эффективности ЧКВ у данной когорты пациентов. Проведена оценка роли послеоперационного измерения ФРК: определены значения, коррелирующие с возможными сердечно-сосудистыми осложнениями, влияющими на прогноз пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами СЛКА после эндоваскулярного вмешательства.

Внедрение результатов диссертации в практику. Полученные результаты внедрены в клиническую работу отделений кардиологии и рентгенхирургических методов диагностики и лечения ЧУЗ «Центральная клиническая больница «РЖД-Медицина», а также в учебный процесс кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии и кафедры сердечно – сосудистой хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Полнота опубликования в печати. По теме диссертации опубликованы 11 печатных работ, 6 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для представления результатов диссертационных исследований и индексируемых в международных базах цитирования SCOPUS и Web of Science.

- Логинова С.К. Проблемы эндоваскулярного лечения пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии

/Максимкин Д.А., Логинова С.К., Фатуллоева Ш.Ш. Инновационная медицина Кубани. 2024;9(3):104–110.

- Логинова С.К. Роль внутрисосудистых методов исследования при выполнении чрескожного коронарного вмешательства у пациентов с бифуркационным поражением ствола левой коронарной артерии /Логинова С.К., Фатуллоева Ш.Ш., Дечев Г.Р., Максимкин Д.А. Инновационная медицина Кубани. 2025;10(1):119-127.

- Логинова С.К., Дечев Г.Р., Фатуллоева Ш.Ш., Сафонова О.О., Максимкин Д.А. «Эффективность применения внутрисосудистых методов исследования при лечении пациентов с «ложными» бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии: результаты 12-месячного наблюдения.» Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2025;14(4):228-240.

- Логинова С.К. Физиологическая оценка результатов стентирования «истинных» бифуркационных поражений ствола левой коронарной артерии /Максимкин Д. А., Логинова С. К., Фатуллоева Ш. Ш., Сафонова О. О., Ким И. Е., Шугушев З. Х. Сердечно-сосудистые заболевания Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН 2024. 25 (6, приложение)

- Логинова С.К. Стратегия эндоваскулярного лечения пациентов с "ложными" бифуркационными стенозами ствола левой коронарной артерии /Максимкин Д. А., Логинова С. К., Фатуллоева Ш. Ш., Сафонова О. О., Ким И. Е., Шугушев З. Х. Сердечно-сосудистые заболевания Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН 2024. 25 (6, приложение)

- Логинова С. К. «Стратегия лечения больных с "ложным" бифуркационным поражением левой коронарной артерии.»/ Максимкин Д. А., Чепурной А.Г., Логинова С. К., Фатуллоева Ш. Ш., Файбушевич А.Г., Гительзон Е.А., Шугушев З. Х. Российский национальный конгресс кардиологов 2024. Сборник тезисов. Российский кардиологический журнал. 2024;29(8S):1-456.

- Loginova S. Physiological assessment of the results of stenting of true left main bifurcation lesions // Maximkin D., Loginova S., Fatulloeva S., Chepurnoy A., Faybushevich A., Gitelzon E., Shugushev Z./ EuroPCR 2024 ePoster Abstracts. – Paris: EuroPCR, 2024. – Abstract No.: A52314DM.

- Loginova S. Treatment strategy for patients with “false” bifurcation lesions of the left main coronary artery // Maximkin D., Loginova S., Fatulloeva S., Chepurnoy A., Faybushevich A., Gitelzon E., Shugushev Z. / EuroPCR 2024 ePoster Abstracts. – Paris: EuroPCR, 2024. – Abstract No.: A52310DM.

- Loginova S. The effectiveness of post-PCI FFR assessment after provisional-T stenting true left main bifurcations // Maximkin D., Loginova S., Shugushev Z., Faibushevich A., Kim I., Gitelzon E., Chepurnoy A., Fatulloeva S. / EuroPCR Abstract eBook. – Paris, France: EuroPCR, 2025. – Abstract No.: A65718DM.

- Loginova S. IVUS vs. OCT for PCI of “false” left main bifurcations: 3-years follow-up // Maximkin D., Loginova S., Shugushev Z., Faibushevich A., Gitelzon E., Kim I., Chepurnoy A., Fatulloeva S., Safonova O. / EuroPCR Abstract eBook. – Paris, France: EuroPCR, 2025. – Abstract No.: A65877DM.

- Loginova S. Drug-eluting balloon catheters for PCI of true left main bifurcations: 5-years follow-up // Maximkin D., Shugushev Z., Dechev G., Kim I., Loginova S., Chepurnoy A., Safonova O. / EuroPCR Abstract eBook. – Paris, France: EuroPCR, 2025. – Abstract No.: A65400DM.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности.
Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, а именно п.п.: 5. Клиническая, инструментальная, лабораторная диагностика заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем; 7. Хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем; 8. Профилактика, диагностика и лечение осложнений хирургических, включая эндоваскулярные, методов лечения заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Логиновой Светланы Константиновны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института РУДН

Присутствовало на заседании 13 чел.

Результаты голосования: «за» – 13 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

24.09.2025 г., протокол № 0300-11-БУП-2.

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии
с курсом детской хирургии медицинского
института РУДН,

кандидат медицинских наук, доцент

Александр Георгиевич Файбушевич

Подпись А.Г. Файбушевича подтверждаю:

Ученый секретарь Ученого совета
медицинского института РУДН,

кандидат фармацевтических наук,

доцент

Татьяна Владимировна Максимова