

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.024
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24 сентября 2024 г., протокол № 9-3

О присуждении Загорулько Алексею Ивановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность применения биоабсорбируемых скаффолдов у пациентов с острым коронарным синдромом» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия в виде рукописи принята к защите 19 июня 2024 г., протокол № 9-ПЗ, диссертационным советом ПДС 0300.024 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 17 февраля 2023 года №81).

Соискатель Загорулько Алексей Иванович 1980 года рождения, в 2009 году окончил ГОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

С 2009 по 2011 гг. обучался в ординатуре в ГУЗМ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии ДЗМ» по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия».

С 2016 г. по 2019 г. и с 2020 г. по 2023 г. был прикреплен на кафедру кардиологии, рентгенэндоваскулярных и гибридных методов диагностики и лечения факультета непрерывного медицинского образования медицинского института РУДН для подготовки и защиты диссертации.

С 2015 года является сотрудником (ассистент) кафедры кардиологии, рентгенэндоваскулярных и гибридных методов диагностики и лечения факультета непрерывного медицинского образования медицинского института РУДН, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре кардиологии, рентгенэндоваскулярных и гибридных методов диагностики и лечения факультета непрерывного

медицинского образования медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук (14.01.05 – кардиология), доцент, Колединский Антон Геннадьевич, РУДН, медицинский институт, факультет непрерывного медицинского образования, кафедра кардиологии, рентгенэндоваскулярных и гибридных методов диагностики и лечения, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

- Семитко Сергей Петрович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.05- Кардиология), федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии, директор;

- Громов Дмитрий Геннадьевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.05- Кардиология), государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения города Москвы», отделение по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, заведующий отделением, -

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» в своем положительном отзыве, подписанном Дмитрием Валерьевичем Шумаковым, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, руководителем отделения кардиохирургии и утвержденном заместителем директора по научной работе и международным связям, доктором медицинских наук, профессором Екатериной Петровной Какориной, указала, что диссертация Загоруйко Алексея Ивановича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – улучшение хирургического лечения сердечно-сосудистых заболеваний, что имеет важное (существенное) значение для сердечно-сосудистой хирургии.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном

учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Загорулько Алексей Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем ВАК» и «Перечнем РУДН», 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах цитирования. Общий объем публикаций 2,4 п.л.

Авторский вклад 85%.

Наиболее значимые публикации:

1. Загорулько А.И. Биорезорбируемые скаффолды: прошлое и настоящее. Клинический пример 10-летнего наблюдения за пациентом с имплантированным стентом Absorb / Загорулько А.И., Черняев М.В., Колединский А.Г. // Атеросклероз. 2024;20(2):173-182. <https://doi.org/10.52727/2078-256X-2024-20-2-173-182> (перечень ВАК, по состоянию на 08.07.2024, К-2)
2. Загорулько А.И. Пятилетние результаты применения биорезорбируемых скаффолдов в исследовании ABSORB IV. (Обзор литературы) / Загорулько А.И., Черняев М.В., Колединский А.Г. // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2024. № 4-2. С. 170-173. (перечень ВАК, по состоянию на 08.07.2024, К-3)
3. Загорулько, А.И. Эффективность и безопасность применения биорезорбируемых скаффолов Absorb BVS при лечении ишемической болезни сердца у пациентов, страдающих сахарным диабетом / __Загорулько А.И., Сидельников А.В., Шевчук И.В., Колединский А.Г. // Вестник последипломного медицинского образования, научно-практический информационный журнал. 2019. № 4. С. 11-14.
4. Черняев, М.В. Отдаленные результаты применения стента с лекарственным покрытием отечественного производства при остром коронарном синдроме / Черняев М.В., Файбушевич А.Г., Загорулько А.И., [и др]. // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2019;23(1S):S52-S61.
5. Zagorulko, A. Medium-long-term results of using bioabsorbable scaffolds in patients with ACS. / Zagorulko A, Sidelnikov A, Koledinskiy A. [et al]. // Abstract number: Euro19A-POS078 This abstract was presented at EuroPCR 2019, 20-24 May 2019, Paris Link: <https://abstractbook.pconline.com/export/pdf/id/130242> Published on: 3 May 2019.
6. Загорулько, А.И. Средне-отдаленные результаты применения биоабсорбируемых скаффолдов у пациентов с острым коронарным синдромом /

А.И. Загорулько, А.Г. Колединский // Вестник последипломного медицинского образования, научно-практический информационный журнал. 2018. № 4, С 22-24.

7. Загорулько, А.И. Сочетанное эндоваскулярное лечение острого коронарного синдрома биорезорбируемыми скаффолдами и ангиопластика у пациента с критической ишемией нижней конечности – гибридное лечение в условиях многопрофильного стационара / Загорулько А.И., Колосов Р.В., Сидельников А.В., Коржева Ю.В., Колединский А.Г. // Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. 2018. 14(6):901-907. DOI:10.20996/1819-6446-2018-14-6-901-907.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

1. Куртасов Дмитрий Сергеевич, гражданин РФ, кандидат медицинских наук (14.01.05. – «Кардиология»), заведующий отделением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, ГБУЗ МО «Сергиево-Посадская больница» (Московская обл., Сергиево-Посадский г.о., г. Сергиев Посад);

2. Сидельников Александр Валентинович, гражданин РФ, кандидат медицинских наук (14.01.05. – «Кардиология»), заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения, ГБУЗ г. Москвы «Госпиталь для ветеранов войн №2 ДЗМ» (г. Москва);

3. Сажнов Дмитрий Николаевич, гражданин РФ, кандидат медицинских наук (14.01.17. – «Хирургия»), и.о. заведующего отделением рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения, ГБУЗ «Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка» ДЗМ» (г. Москва)

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Семитко Сергей Петрович является крупным специалистом в области рентгенохирургических методов диагностики и лечения. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос интервенционного лечения ишемической болезни сердца, острого коронарного синдрома, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Рафаели И.Р., Киреева А.Ю., Кучкина Н.В., Рогатова А.Н., Церетели Н.В., Чернышева И.Е., Семитко С.П., Иоселиани Д.Г. Зависимость тяжести клинического состояния пациентов с острым инфарктом миокарда без подъема сегмента ST от степени поражения коронарных артерий при шкале Syntax при поступлении в стационар. Consilium Medicum. 2020. Т.22. №1. С. 61-66.

2. Камолов И.Х., Чернышева И.Е., Сандодзе Т.С., Асадов Д.А., Капранов М.С., Семитко С.П. Первые результаты многоцентрового открытого наблюдательного исследования применения стента Yukon chrome РС для лечения больных с различными формами ишемической болезни сердца. Диагностическая и интервенционная радиология. 2022. Т.16. №3. С. 17-24.

3. Фоменко В.В., Иоселиани Д.Г., Асадов Д.А., Семитко С.П. Непосредственные и среднеотдаленные (6 месяцев) результаты стентирования биodeградируемыми коронарными скаффолдами BVS ABSORB у пациентов с хроническими формами ишемической болезни сердца. Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. 2022. Т.11. №3. С. 427-435.

4. Фоменко В.В., Асадов Д.А., Семитко С.П., Иоселиани Д.Г. Влияние технических аспектов и выбора зоны имплантации на непосредственные и среднеотдаленные результаты стентирования биodeградируемыми коронарными стентами BVS ABSORB у пациентов с хроническими формами ишемической болезни сердца. Российский кардиологический журнал. 2022. Т.27. №S7. С.30.

5. Семитко С.П., Сандодзе Т.С., Камолов И.Х., Цертели Н.В. Особенности процесса реэндотелизации при имплантации коронарных стентов (обзор литературы). Международный журнал интервенционной кардиоангиологии. 2023. №73. С.20-34.

Громов Дмитрий Геннадьевич является крупным специалистом в области лечения ишемической болезни сердца. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения поражений коронарных артерий, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Тавлуева Е.В., Громов Д.Г., Наумова Ю.В., Зернова Е.В., Мелкиян А.М., Васнецова Е.В. Перфорация передней нисходящей артерии при лечении острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Эндоваскулярная хирургия. 2020. Т. 7. № S1. С. 281-283.

2. Тавлуева Е.В., Макарова А.Э., Громов Д.Г., Веретенникова А.В., Иванова А.А., Коник В.А. Бернс С.А. Трудности дифференциальной диагностики этиологии острого инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST у пациентки молодого возраста в раннем послеродовом периоде. Клиническая медицина. 2022. Т. 100. № 7-8. С. 395-400.

3. Бабунашвили А.М., Азаров А.В., Ардеев В.Н., Асадов Д.А., Болотов П.А., Волков С.В., Глазырин Е.А., Громов Д.Г., Демин В.В., Зауралов О.Е., Иоселиани Д.Г., Караулов О.Г., Кислухин Т.В., Козлов С.В., Коков Л.С., Коротких А.В., Кретов Е.И., Матчин Ю.Г., Осиев А.Г., Самко А.Н. и др.

Согласительный документ экспертной группы российского научного общества интервенционных кардиологов. Международный журнал интервенционной кардиоангиологии. 2023. № 74. С. 9-51.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский Областной Научно-Исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» является крупным научным центром, известным исследованиями своих сотрудников, связанными с темой диссертации Загорулько Алексея Ивановича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Глазкова П.А., Бабенко А.Ю., Кононова Ю.А., Глазков А.А., Загаров С.С., Ковалева Ю.А., Ларьков Р.Н., Бритвин Т.А., Мазур Н.Н., Куликов Д.А., Рогаткин Д.А., Бальная оценка тяжести функционального поражения сердечно-сосудистой системы у пациентов с сахарным диабетом. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2021. Т.16. №3. С. 18-24.
2. Шумаков Д.В., Шехян Г.Г., Зыбин Д.И., Ялымов А.А., Веденикин Т.Ю., Попов М.А. Рестеноз стента: клиника, гемодинамические проявления, механизмы развития и возможности коррекции. Кардиологический вестник. 2021. Т.16. №1. С.20-27.
3. Шумаков Д.В., Юсупов А.И., Зыбин Д.И., Попов М.А. Результаты бимамарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2022. Т.15. №6. С.570-577.
4. Карташов Д.С., Бабунашвили А.М., Шумаков Д.В., Коротких А.В., Каледин А.Л., Деркач В.В., Портнов Р.М., Ахрамович Р.В., Зулькарнаев А.Б. Промежуточный анализ проспективного многоцентрового контролируемого рандомизированного исследования эффективности и безопасности традиционного и дистального радиального доступа в интервенционной кардиологии. Клиническая практика. 2022. Т.13. №2. С.12-19.
5. Капранов М.С., Курносов С.А., Азаров А.В., Пайзиева Д.С. Применение дрон-доступа для коронарной реваскуляризации у пациентки с декстракардией, многососудистым поражением коронарного русла, выраженной коморбидностью, генерализованным атеросклерозом и единственным артериальным доступом. Кардиологический вестник. 2022. Т.17. №2-2. С.76-77.
6. Азаров А.В., Глезер М.Г., Журавлев А.С., Мельниченко И.С., Рафаели И.Р., Ларин А.Г., Курносов С.А. Госпитальные результаты отсроченного эндоваскулярного лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, обусловленным массивной тромботической нагрузкой и эктазией

инфаркт-ответственной коронарной артерии. Диагностическая и интервенционная радиология. 2022. Т.16. №3. С.40-49.

7. Капранов М.С., Азаров А.В., Курносков С.А. Возможности использования различных лучевых доступов и их комбинации для этапной реваскуляризации многососудистого поражения коронарных артерий у пациентки с декстрокардией, выраженной коморбидностью и единственным сосудистым доступом (клиническое наблюдение). Диагностическая и интервенционная радиология. 2022. Т.16. №3. С.79-89.

8. Хороненко Н.А., Азаров А.В. Наш первый опыт и задачи отделения по применению рентгенэндоваскулярной катетерной терапии. В книге: Конгресс Российского Общества рентгенологов и радиологов. Сборник тезисов. Санкт-Петербург, 2022. С.233.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- выполнен сравнительный анализ средне-отдаленных результатов скаффолдов Absorb и эверолимус-выделяющих металлических стентов Xience в интервенционной кардиологии;
- доказана безопасность и эффективность применения биodeградируемых стентов в эндоваскулярном лечении пациентов с ишемической болезнью сердца при остром коронарном синдроме;
- проанализированы технические аспекты выполнения чрескожных коронарных вмешательств с использованием биodeградируемых стентов различной длины 18–28 мм.;
- определена тактика использования оптико-когерентной томографии при выполнении стентирования скаффолдами;
- определена тактика и длительность приема двойной дезагрегантной терапии у пациентов с имплантированными скаффолдами

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что автором представлены сведения о выполненном сравнительном анализе средне-отдаленных результатов скаффолдов Absorb и эверолимус-выделяющих металлических стентов Xience в интервенционной кардиологии. Представлен клинический опыт, на большой группе пациентов (143) стентирования биоабсорбируемыми скаффолдами Absorb при поражениях коронарных артерий у пациентов с разными формами ОКС. Представлены результаты применения скаффолдов у пациентов с полным протоколом PSP. Изучена клинко-ангиографическая картина в средне-отдаленные сроки с применением

внутрисосудистых методов визуализации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные данные о приемлемых результатах использования биоабсорбируемого стента Absorb у пациентов с ОКС сопоставимы с современными стентами семейства Xience. Определена тактика использования ОКТ при выполнении стентирования скаффолдами. Определена причина рестеноза скаффолда в средне-отдаленные сроки после имплантации. Впервые на большой группе пациентов определена тактика и длительность приёма двойной дезагрегантной терапии у пациентов с имплантированными скаффолдами. Доказана эффективность и безопасность применения биоабсорбируемых скаффолдов при лечении различных форм заболеваний у пациентов с ОКС. Показано применение скаффолда в сосудах 3 и более мм., у пациентов с острым коронарным синдромом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

соискателем грамотно спланированы методы исследования, проанализирован большой объем клинического материала. Полученные результаты корректно обработаны с применением современного статистического программного обеспечения. Сформулированные выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту, логически следуют из интерпретации полученных результатов и отвечают поставленным задачам.

Личный вклад соискателя является определяющим и заключается в непосредственной реализации всех этапов исследования. Автор проанализировал литературные данные по изучаемому вопросу, сформулировал цель и задачи исследования, участвовал в разработке концепции исследовательской работы. Соискатель принимал участие в выполнении оперативных вмешательств, самостоятельно проводил сбор, регистрацию и анализ клинических данных, интерпретировал полученные результаты. Автор подготовил все разделы диссертационной работы и публикации по материалам проведенного исследования.

На заседании 24 сентября 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Загорулько Алексею Ивановичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 3 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 13, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой сердечно-сосудистой хирургии ФНМО медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Шугушевым Заурбеком Хасановичем; д.м.н., доцентом, ректором Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России Борщевым Глебом Геннадьевичем; к.м.н., доцентом, заведующим кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Файбушевичем Александром Георгиевичем.

Председатель
диссертационного совета ПДС 0300.024,
доктор медицинских наук, профессор

Протасов А.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 0300.024,
кандидат медицинских наук

Гительзон Е.А.



24.09.2024 г.