

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

д.м.н., профессор



Алексенко Сергей Николаевич

2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Робот-ассистированные реконструкции при стенно-окклюзионном поражении аорто-подвздошного сегмента» выполнена на кафедре ангиологии и сосудистой хирургии.

В период подготовки диссертации соискатель Бахишев Тарлан Энвербегович являлся очным аспирантом кафедры ангиологии и сосудистой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Свидетельство об окончании аспирантуры № 102324 0013914 выдано 30.12.2025 федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Кубанский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 им. профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края в должности врача-сердечно-сосудистого хирурга.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Виноградов Роман Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой ангиологии и сосудистой хирургии.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной диссертации

Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научно-методическом уровне и содержащей новые научные положения (сравнительный анализ ранних и отдаленных результатов робот-ассистированных и открытых реконструкций; разработка оригинальных технических приемов доступа и наложения зажима, защищенных патентами; оценка экономической эффективности метода), совокупность которых решает актуальную научно-практическую задачу по улучшению результатов хирургического лечения больных с стенно-окклюзионным поражением аорто-подвздошного сегмента. Работа имеет важное значение для сердечно-сосудистой хирургии. Автор убедительно доказал, что робот-ассистированные реконструкции позволяют снизить операционную травму, сократить сроки реабилитации и улучшить качество жизни пациентов при сопоставимой с открытыми операциями эффективности. Основные положения диссертации развивают и дополняют современные представления о малоинвазивной сосудистой хирургии.

**Степень личного участия в получении результатов,
изложенных в диссертации**

Аспирант провел самостоятельный аналитический обзор литературы. Т.Э. Бахишев принимал непосредственное участие в проведении оперативных вмешательств и курировании пациентов, лично выполнил сбор и статистическую обработку клинического материала (188 наблюдений). Им разработаны технические аспекты операций, получены два патента на изобретение, подготовлен и издан специализированный атлас. Текст диссертации и опубликованные работы написаны автором самостоятельно. Личный вклад аспиранта в получение результатов и подготовку публикаций является определяющим и оценивается не менее, чем в 90%.

Достоверность результатов исследования

В диссертационном исследовании использованы современные, информативные и адекватные задачам методы исследования. Объем клинического материала включает достаточное количество наблюдений (188 пациентов), что обеспечивает получение достоверных и воспроизводимых результатов. Результаты исследования грамотно обработаны статистически с помощью языка программирования R и использованием IBM® SPSS® Statistics 26,0. Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц и иллюстраций. Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Работа является самостоятельно выполненным исследованием, текст диссертации проверен системой «Антиплагиат. ВУЗ» на наличие заимствований, оценка оригинальности составила 83,9 %.

Новизна результатов исследования

Научная новизна исследования является высокой и подтверждается следующими положениями, впервые полученными автором:

- 1) проведен сравнительный анализ госпитальных и отдаленных результатов (в сроки до 24 месяцев) робот-ассистированных и открытых реконструкций аорто-подвздошного сегмента с оценкой качества жизни;
- 2) разработан и запатентован способ наложения зажима на абдоминальный

отдел аорты при робот-ассистированном вмешательстве;

3) разработан и запатентован способ обеспечения доступа к бедренным артериям при хирургическом вмешательстве в паховой области;

4) издан первый в мире атлас по робот-ассистированной сосудистой хирургии с детальным описанием методик;

5) рассчитана экономическая эффективность робот-ассистированных вмешательств на аорто-подвздошном сегменте.

Теоретическая значимость исследования

Теоретическая значимость работы заключается в расширении и углублении представлений о возможностях, преимуществах и ограничениях робот-ассистированной хирургии при лечении сложных поражений аорто-подвздошного сегмента. Полученные данные формируют научную базу для оптимизации выбора метода реваскуляризации и послеоперационного ведения пациентов.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость работы чрезвычайно высока. Разработанные и внедрённые автором технические приёмы, операционные протоколы и критерии отбора пациентов для робот-ассистированных реконструкций непосредственно применяются в клинической практике отделений сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 им. профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края. Материалы исследования используются в учебном процессе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Обоснованная экономическая эффективность метода служит аргументом для его широкого внедрения в систему здравоохранения.

Соответствие диссертации научной специальности

Основные научные положения диссертации соответствуют п. 7 «Хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца,

артериальной, венозной и лимфатической систем» паспорта научной

специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

**Полнота изложения материалов диссертации в печати и
ценность научных работ**

По материалам диссертации опубликовано 17 научных трудов, в том числе 4 статьи в изданиях перечня ВАК при Минобрнауки России и входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus. Получено 2 патента РФ на изобретение. Соискатель является соавтором атласа по робот-ассистированной сосудистой хирургии.

Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Применение робототехники в сосудистой хирургии (обзор литературы) / Т. Э. Бахишев, Р. А. Виноградов, А. Б. Закеряев, Г. А. Хангереев, С. Р. Бутаев, Д. А. Игнатенко, А. Г. Барышев, В. А. Порханов // *Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А. В. Покровского.* – 2023. – Т. 29, № 4. – С. 130–136. – DOI: 10.33029/1027-6661-2023-29-4-130-136.
2. Торакобедренное бифуркационное шунтирование с использованием робототехники / В. А. Порханов, А. Б. Закеряев, Р. А. Виноградов, Т. Э. Бахишев, Г. А. Хангереев, С. Р. Бутаев, А. В. Ерастова, А. Г. Барышев // *Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова.* – 2023. – Т. 31, № 4. – С. 663–670. – DOI: 10.17816/PAVLOVJ248977.
3. Аорто-бедренное бифуркационное шунтирование с использованием робототехники / В. А. Порханов, Р. А. Виноградов, А. Б. Закеряев, Т. Э. Бахишев, В. В. Матусевич, Г. А. Хангереев, С. Р. Бутаев, А. В. Ерастова // *Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.* – 2023. – Т. 16, № 3. – С. 332–337. – DOI: 10.17116/kardio202316031332.
4. Робот-ассистированное линейное подвздошно-бедренное шунтирование / А. Б. Закеряев, Р. А. Виноградов, Т. Э. Бахишев, Г. А. Хангереев, В. А. Порханов // *Хирургия. Журнал имени Н. И. Пирогова.* – 2023. – № 4. – С. 83–88. – DOI: 10.17116/hirurgia202304183.

5. Атлас по робот-ассистированной сосудистой хирургии / под ред. В. А. Порханова. – Москва : PRESFACTOR, 2024. – 152 с. – ISBN 978-5-6051432-6-0. – Текст : непосредственный.

6. Патент № 2833193 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/122, А61В 34/37. Способ наложения зажима на абдоминальный отдел аорты при выполнении робот-ассистированного вмешательства : № 2023128450 : заявл. 05.10.2023 : опубл. 14.01.2025 / А. Б. Закеряев, Р. А. Виноградов, С. Р. Бутаев [и др.]. – EDN: IKGOQW.

7. Патент № 2823938 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/94, А61В 17/122. Способ обеспечения доступа к бедренным артериям при хирургическом вмешательстве в паховой области : № 2023117596 : заявл. 03.07.2023 : опубл. 30.07.2024 / А. Б. Закеряев, Р. А. Виноградов, Т. Э. Бахишев [и др.]. – EDN: CVKVSX.

Диссертация «Робот-ассистированные реконструкции при стенно-окклюзионном поражении аорто-подвздошного сегмента» Бахишева Тарлана Энвербеговича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры ангиологии и сосудистой хирургии, кафедры хирургии № 1, кафедры кардиохирургии и кардиологии, кафедры нервных болезней и нейрохирургии с курсом нервных болезней и нейрохирургии, кафедры факультетской и госпитальной хирургии.

Присутствовало на заседании 22 чел. Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 4 от 10 декабря 2025 г.

Председатель заседания,
профессор кафедры кардиохирургии и кардиологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук



Белаш Сергей Александрович

