



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России)

Речкуновская ул., д. 15, Новосибирск, 630055
тел.: (383) 347 60 58, факс: (383) 332 24 37
e-mail: mail@meshalkin.ru; [http:// www.meshalkin.ru](http://www.meshalkin.ru)

ОКПО 01966756; ОГРН 1025403647213
ИНН/КПП 5408106348/540801001

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по научной работе
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России
д.м.н. доцент А.Б.Романов



2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Оценка эффективности и безопасности 3D навигационно-ориентированной методики транскатетерной имплантации аортального клапана у пациентов с выраженным аортальным стенозом и высоким риском нарушений атриовентрикулярной проводимости» выполнена в научно-исследовательском отделе эндоваскулярной хирургии института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

В период подготовки диссертации Баранов Алексей Алексеевич обучался в очной аспирантуре на базе ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Сданы кандидатские экзамены: по английскому языку, по специальности рентгенэндоваскулярная хирургия, по истории и философии науки (справка от 25.04.2025 № 41).

В 2020 году окончил ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России по специальности «Лечебное дело» (диплом № 1059310360468).

Научный руководитель:

- д.м.н., доцент, заведующий научно-исследовательским отделом эндоваскулярной хирургии института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России О.В. Крестьянинов.

По итогам обсуждения диссертации «Оценка эффективности и безопасности 3D навигационно-ориентированной методики транскатетерной

имплантации аортального клапана у пациентов с выраженным аортальным стенозом и высоким риском нарушений атриовентрикулярной проводимости» принято следующее заключение:

1. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

На протяжении всего исследования, начиная с анализа литературных источников и заканчивая обработкой полученных результатов, все этапы работы выполнялись автором лично. В рамках исследования автор осуществлял систематический сбор и анализ научных публикаций по теме, разрабатывал критерии отбора пациентов, проводил их клиническое обследование и окончательное включение в исследование. Особое внимание уделялось созданию специализированной электронной базы данных, включавшей полный комплекс клинико-диагностических показателей, которую автор самостоятельно разрабатывал, заполнял и поддерживал в актуальном состоянии. Важной частью работы являлся детальный анализ данных предоперационной мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ), на основании которого проводилось тщательное планирование процедуры транскатетерной имплантации аортального клапана (ТИАК). Автор принимал непосредственное участие во всех хирургических вмешательствах, выполнявшихся в рамках исследования, а также осуществлял динамическое наблюдение за пациентами в послеоперационном периоде. На заключительном этапе исследования был выполнен всесторонний статистический анализ полученных данных с использованием современного программного обеспечения. Результаты исследования были систематизированы и представлены в виде серии научных публикаций в рецензируемых медицинских журналах, отражающих ключевые аспекты проведенной работы и ее вклад в развитие данного направления медицины.

2. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Высокая достоверность результатов диссертационного исследования обусловлена репрезентативностью выборки, строгой методологией, применением современных диагностических технологий и комплексной статистической обработкой данных. Полученные выводы основаны на доказательных данных, опубликованных в авторитетных международных и отечественных научных изданиях, что подтверждает их научную обоснованность. Основные положения работы были представлены на ведущих научных форумах.

3. Степень научной новизны результатов, полученных автором, и практическая значимость работы.

Настоящее исследование впервые провело комплексную оценку эффективности и безопасности инновационной 3D-навигационной методики ТИАК по сравнению с традиционным подходом, продемонстрировав ее преимущества в профилактике послеоперационных нарушений проводимости, включая необходимость имплантации постоянного ЭКС и развитие блокады ножек пучка Гиса у пациентов высокого риска. В ходе работы впервые выполнено детальное сравнение электрофизиологических и электрокардиографических параметров атриовентрикулярной и внутрижелудочковой проводимости при использовании обеих методик, а также проведен уникальный мониторинг нарушений ритма на различных этапах вмешательства с применением интраоперационного холтеровского мониторинга. Практическое применение выводов диссертационного исследования реализовано в лечебном процессе кардиологического отделения и отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Материалы данной диссертации включены в научную работу научно-исследовательского отдела эндоваскулярной хирургии института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

4. Ценность научных работ соискателя.

Полученные результаты имеют важное теоретическое и практическое значение: разработанный 3D-навигационный подход не только расширяет современные представления о механизмах развития послеоперационных нарушений проводимости, но и предлагает клинически значимое решение для оптимизации непосредственных результатов ТИАК у пациентов с тяжелым аортальным стенозом, что в перспективе может улучшить их отдаленный прогноз и качество жизни. Внедрение данной методики в клиническую практику открывает новые возможности для персонализированного подхода к проведению транскатетерных вмешательств на аортальном клапане.

5. Специальность, которой соответствует диссертация.

Содержание диссертации соответствует п. 2 паспорта научной специальности, указанному на титульном листе работы: 3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия». Рентгенэндоваскулярная хирургия (диагностика и лечение): патологии клапанов сердца.

6. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликованы:

1. Баранов А.А., Крестьянинов О.В., Бадоян А.Г., и др. Нарушения проводимости сердца после транскатетерной имплантации аортального клапана. Кардиологический вестник. 2023;18(4):19-26.

2. Баранов А.А., Бадоян А.Г., Хелимский Д.А., Цыденова А.Ю., Зайнобидинов Ш.Ш., Бобошко В.А., Крестьянинов О.В. Отдаленные результаты транскатетерной имплантации аортального клапана: одноцентровое обсервационное исследование. Российский кардиологический журнал. 2024;29(12):6007.

3. Крестьянинов О.В., Баранов А.А., Ибрагимов Р.У., Хелимский Д.А., Бадоян А.Г., Горгулько А.П., Утегенов Р.Б. Непосредственные результаты транскатетерного протезирования аортального клапана: данные одноцентрового регистра. Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. 2022;37(2):49-56.

Все положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации заблаговременно опубликованы в изданиях, включенных в актуальный Перечень ВАК.

В диссертационной работе фрагментов текста, описывающих результаты без цитирования, а также самоцитирования не выявлено. В списке научных трудов недостоверных сведений о публикациях не выявлено.

Диссертация на тему «Оценка эффективности и безопасности 3D навигационно-ориентированной методики транскатетерной имплантации аортального клапана у пациентов с выраженным аортальным стенозом и высоким риском нарушений атриовентрикулярной проводимости» Баранова Алексея Алексеевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.1 – «Рентгенэндоваскулярная хирургия».

Заключение принято на заседании Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России с участием сотрудников института патологии кровообращения. На заседании присутствовало 14 человек. Результаты голосования: «за» - 14, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол заседания Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России от 13.05.2025 № 9.

Заместитель председателя
Экспертного совета д.м.н., доцент

Секретарь Экспертного совета

С.А. Альсов

Н.С. Лебедева