

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по
научной и образовательной деятельности,
кандидат медицинских наук

ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова»

Пулин Андрей Алексеевич



«19» июня 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Мкртычева Давида Самвеловича на тему: «Применение транскатетерных методов лечения у пациентов с бicuspidальным аортальным клапаном», представленной к защите в диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования

Стеноз устья аорты остается наиболее распространенной патологией среди приобретенных пороков сердца, которая при длительном течении приводит к тяжелым нарушениям гемодинамики. Транскатетерная имплантация аортального клапана (ТИАК) сегодня признана «золотым стандартом» лечения пациентов высокого хирургического риска и демонстрирует высокую эффективность и безопасность, характеризуясь низкой частотой неблагоприятных клинических исходов. Однако бicuspidальное строение аортального клапана долгое время рассматривалось как противопоказание к ТИАК из-за анатомического разнообразия и потенциально неблагоприятных исходов. Бicuspidальный аортальный клапан (БАК) является самостоятельным фактором риска осложнений, что связано с выраженным асимметричным кальцинированием створок, часто сопутствующим данной врожденной патологии. В связи с этим пациенты с БАК традиционно исключались из крупных исследований по ТИАК.

В то же время появление протезов нового поколения и накопление опыта проведения ТИАК позволили значительно повысить безопасность и

эффективность вмешательства у пациентов с БАК, однако вопросы выбора оптимального протеза и тактики лечения остаются предметом научных дискуссий. Следует отметить и недостаточное количество работ, посвящённых анализу результатов оперативного лечения в зависимости от типа БАК по классификации Сиверса и особенностей используемых протезов.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые в отечественной практике проведён сравнительный анализ результатов транскатетерного протезирования аортального клапана у пациентов с тяжёлым аортальным стенозом и различными типами строения БАК. Проведена комплексная оценка предоперационных антропометрических, гендерных и клинических характеристик, а также данных инструментальных методов диагностики (мультиспиральная компьютерная томография, эхокардиография) в предоперационном и раннем послеоперационном периодах. Установлено, что применение ТИАК у пациентов с различными типами БАК обеспечивает сопоставимые по эффективности и безопасности результаты без статистически значимых различий в частоте осложнений в интра- и раннем послеоперационном периодах.

Достоверность полученных результатов

Научные положения диссертации основаны на анализе данных значительного числа пациентов (49 с бicuspidальным и 55 с trikuspidальным строением аортального клапана, которым была проведена транскатетерная имплантация аортального клапана). Были применены современные методы статистической обработки, результаты всесторонне обсуждены, выводы и практические рекомендации логично вытекают из представленного материала и полностью соответствуют целям и задачам исследования. Результаты внедрены в клиническую практику ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова».

Значимость для науки и практики

Впервые в России представлены госпитальные результаты ТИАК у пациентов с различными типами БАК по классификации Сиверса, проведён анализ интра- и послеоперационных осложнений, а также возникновения новых нарушений ритма и проводимости. Полученные данные подтверждают сопоставимость эффективности и безопасности ТИАК у пациентов с БАК и с нормальной анатомией аортального клапана.

Публикации по теме диссертации

По результатам исследования опубликовано 3 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в Scopus, а также получен 1 патент на изобретение.

Личный вклад автора

Мкртычев Д.С. лично отбирал пациентов, участвовал в клиническом обследовании, сборе анамнестических, клинических и лабораторных данных, анализе результатов инструментальных исследований, формировании базы данных, статистической обработке и интерпретации материала, подготовке и публикации научных работ.

Рекомендации по использованию результатов

Результаты исследования внедрены в работу отделения сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России. Основные выводы и практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике отделений сердечно-сосудистой хирургии, кардиохирургических центров, многопрофильных больниц, а также в образовательном процессе на кафедрах медицинских вузов при подготовке и переподготовке специалистов.

Оценка структуры и содержания диссертации

Работа Мкртычева Д.С. представляет собой завершённое научное исследование, изложенное на 118 страницах, включает введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и 109 литературных источников. Текст проиллюстрирован 17 таблицами и 16 рисунками. Структура и содержание диссертации соответствуют действующим требованиям, цели и задачи сформулированы корректно, научная новизна и практическая значимость подтверждены результатами исследования.

Заключение

Диссертация Мкртычева Давида Самвеловича на тему «Применение транскатетерных методов лечения у пациентов с бicuspidальным аортальным клапаном», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, является самостоятельной научно-квалификационной работой, посвящённой актуальной проблеме современной кардиохирургии. По актуальности, обоснованности научных положений, выводов и практических

рекомендаций, их достоверности, новизне и практической ценности диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Мкртычева Давида Самвеловича подготовлен профессором, д.м.н. Матвеевым Сергеем Анатольевичем

Отзыв на диссертацию Мкртычева Давида Самвеловича обсуждён и одобрен на заседании кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н. И. Пирогова» Минздрава России, протокол № 3 от «12» июня 2025 г.

Отзыв направляется в диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России (121552, г. Москва, ул. Академика Чазова, д. 15а).

Профессор кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций, доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ Матвеев С.А.

Подпись профессора, д.м.н. Матвеева Сергея Анатольевича «Заверяю»

Главный ученый секретарь
ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова»
Минздрава России
д.м.н., профессор



Стуколова Т.И.

Стуколова Т.И.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России).
105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70, +7 (499) 464-03-03, info@pirogov-center.ru, <https://www.pirogov-center.ru/>

« 19 » *июня* 2025 г.