

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук Рычина Сергея Владимировича на диссертационную работу Мкртычева Давида Самвеловича на тему: «Применение транскатетерных методов лечения у пациентов с бicuspidальным аортальным клапаном», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность исследования

Стеноз аортального клапана (АК) является одним из наиболее распространенных приобретенных пороков сердца. Длительное течение данного заболевания может осложняться развитием сердечной недостаточности, аритмий, и другими нарушениями функции сердца. Распространенность и степень выраженности стеноза АК коррелируют с возрастом пациентов.

Традиционное хирургическое протезирование АК является стандартной процедурой с хорошими ранними и отдаленными результатами у пациентов с симптоматическим стенозом АК. В настоящее время все больше коморбидных пациентов пожилого возраста, оперативное лечение которых сопряжено с высоким хирургическим риском или невозможно, нуждаются в замене АК. Транскатетерная имплантация аортального клапана (ТИАК) рассматривается как предпочтительный метод лечения больных с тяжелым АС, относящихся к группе высокого хирургического риска. Кроме того, проведенные исследования свидетельствуют о высокой эффективности и безопасности ТИАК у пациентов со средним и низким операционным риском.

Наличие бicuspidального аортального клапана (БАК) ассоциировано с повышенным риском неблагоприятного клинического исхода при проведении ТИАК, что обусловлено выраженным кальцинозом створок клапана и частой сопутствующей патологией. Использование различных моделей протезов АК в ряде случаев позволяет достичь благоприятных клинических исходов, однако

критерии выбора оптимального протеза остаются предметом дискуссий. Следует отметить, что на сегодняшний день существует ограниченное количество исследований, анализирующих результаты ТИАК в зависимости от типа строения БАК по классификации Сиверса и вида имплантируемого протеза.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Мкртычева Д.С. посвящена изучению эффективности и безопасности применения ТИАК у пациентов с БАК. В диссертационной работе выполнен сравнительный анализ результатов транскатетерного протезирования АК у больных с тяжелым АС и различными типами строения БАК. Проведена сравнительная оценка предоперационных антропометрических, гендерных и клинических характеристик, а также данных инструментальных методов диагностики в предоперационном и раннем послеоперационном периоде у пациентов с тяжелым АС и различными типами строения БАК – мультиспиральная компьютерная томография и ЭхоКГ. В диссертационной работе доказано, что использование ТИАК у пациентов с различными типами БАК демонстрирует сопоставимые по эффективности и безопасности результаты вмешательства в раннем послеоперационном периоде с отсутствием статистически значимых различий по частоте возникновения осложнений в интраоперационном и раннем госпитальном периоде. Важным итогом работы явились удовлетворительные гемодинамические показатели функционирования протеза АК во всех исследуемых группах.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

В исследование включено достаточное количество клинических наблюдений с высокой долей больных с проанализированными данными в госпитальном периоде после операции ТИАК. Использование современных

методов диагностики и лечения позволило с высокой степенью точности охарактеризовать полученные результаты. Полученный материал обработан с применением современных методов статистического анализа, что в результате позволило автору сформулировать обоснованные выводы и практические рекомендации. Статистические методы, которые использовались в работе корректны. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, обосновано вытекают из полученных результатов.

Оценка структуры и содержания диссертации.

Текст диссертации изложен на 118 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка используемых сокращений, списка литературы, содержащего ссылки на 109 литературных источников. Текст иллюстрирован 17 таблицами и 16 рисунками. Название диссертационной работы отражает её суть. Цели и задача сформулированы корректно. Научная новизна и практическая значимость соответствует полученным результатам

В обзоре литературы (первая глава) подробно изложено современное состояние проблемы диагностики и лечения больных с аортальным стенозом и охарактеризованы различные варианты анатомии БАК. Описаны известные преимущества и недостатки открытого протезирования АК перед ТИАК.

Во второй главе подробно представлены группы больных, включенных в исследование, особенности распределения больных по группам и дизайн исследования, описаны методы клинического и современного инструментального обследования. В данной главе подробно описаны методы современного статистического анализа.

В третьей главе представлены результаты исследования. Последовательно описаны результаты использования ТИАК у пациентов с различной анатомией БАК. Проведен сравнительный анализ результатов в двух группах с включением

подгрупп в зависимости от анатомии аортального клапана, представлены статистически подтвержденные данные об отсутствии статистической разницы результатов ТИАК у пациентов с БАК при сравнении с пациентами с трикуспидальным АК.

В диссертационной работе отдельная глава посвящена обсуждению результатов с представлением подробного сопоставления полученных автором результатов с данными, опубликованными в научной литературе. Содержание главы демонстрирует актуальность выполненной работы и новизну полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и вытекают из полученных результатов. Автореферат содержит все требуемые разделы, отражает содержание диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 3 печатных работы, из них 3 статьи в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ. Получен 1 патент на изобретение.

Заключение

Диссертационная работа Мкртычева Давида Самвеловича на тему: «Применение транскатетерных методов лечения у пациентов с бicuspidальным аортальным клапаном», выполненная под руководством доктора медицинских наук Имаева Тимура Эмвяровича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (ред. 18.03.2023),

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Мкртычев Давид Самвелович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

заведующий кардиохирургическим отделением №10

(отделение кардиохирургии

приобретенных пороков сердца)

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава России,

доктор медицинских наук

Рычин С.В.

Подпись доктора медицинских наук Рычина Сергея Владимировича «заверяю»:

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава России,

доктор медицинских наук



Попов Д.А.

« 01 » сентября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России (ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»).
121552, г. Москва, Рублевское шоссе д.135. Тел. +7 (495) 414-78-45, Web-сайт:
<http://www.bakulev.ru>, e-mail: info@bakulev.ru