

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Абугова Сергея Александровича 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

Аортальный стеноз (АС) является наиболее распространенным заболеванием клапанов сердца в Европе. АС может привести к таким осложнениям, как сердечная недостаточность, нарушения ритма сердца, а также внезапная сердечная смерть в случае длительного течения. Как частота встречаемости, так и степень стеноза аортального клапана (АК) напрямую связаны с возрастом.

Транскатетерная имплантация АК (ТИАК) является методом выбора при определении тактики лечения пациентов высокого хирургического риска и наличия АС тяжелой степени тяжести. Следует отметить также существующие исследования, посвященные использованию ТИАК у пациентов среднего и низкого хирургического риска, демонстрирующие высокую эффективность и безопасность данного метода.

Бicuspidальное строение АК долгое время являлось противопоказанием к проведению ТИАК, поскольку такое врожденное состояние характеризуется большим анатомическим разнообразием. Бicuspidальный аортальный клапан (БАК) является самостоятельным фактором риска в отношении исхода оперативного вмешательства в связи с выраженным кальцинозом клапанных структур и частым наличием коморбидной патологии.

Долгое время пациенты с БАК исключались из исследований, посвященных эффективности ТИАК. В настоящее время до 20 % пациентов, нуждающихся в ТИАК, можно отнести к группе пациентов с нативным БАК, в связи с чем было важно оценить возможности вмешательства у таких пациентов с использованием актуальных технологий транскатетерного протезирования.

Использование различных моделей протезов АК позволяет в определенных случаях получить оптимальные клинические результаты вмешательства, однако тактика выбора данных протезов остается вопросом

дискуссии. Стоит отметить, что существует ограниченное количество исследований, характеризующих исходы ТИАК и их зависимость от типа строения БАК по классификации Сиверса и выбранного протеза АК.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Мкртычева Д.С. посвящена изучению эффективности и безопасности транскатетерного протезирования у пациентов с бicuspidальным строением аортального клапана. Сравнительный анализ результатов транскатетерного протезирования АК у больных с тяжелым АС и различными типами строения БАК позволил прийти к выводам о том, 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 сопоставимые гемодинамические показатели функционирования протеза АК во всех исследуемых группах по данным инструментальных исследований.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность результатов исследования определяется анализом результатов лечения достаточного количества пациентов и основана на применении современных методов статистической обработки данных, полученных в ходе проведения клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Результаты исследования, выводы и рекомендации изложены в диссертации полном объеме и подкреплены иллюстративным материалом (таблицы и рисунки).

Оценка структуры и содержания диссертации.

Название работы отражает ее суть, структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. В разделе «Введение» автором четко проанализировано состояние проблемы, обоснованы актуальность, научная новизна и практическая значимость работы. Цель сформулирована корректно, задачи вытекают из поставленной цели. Научная новизна и практическая значимость соответствуют полученным результатам.

Первая глава представляет собой обзор литературы. Глава построена четко и основана на современных представлениях о проблеме.

В главе, посвящённой материалам и методам исследования, автором подробно описан дизайн исследования, где отражены критерии включения и невключения исследуемых. Подробно описаны методы лабораторной и инструментальной диагностики, а также ход оперативного вмешательства. Изучаемые методы статистической обработки данных адекватны и не вызывают сомнения в правильности полученных результатов.

Все главы, посвященные результатам собственных наблюдений, изложены последовательно и подробно обсуждены. Полученные результаты сопровождаются статистической выкладкой и расчетами, подтверждающими суждение и обоснованность выводов. Научные положения, выводы и практические рекомендации достоверны и обоснованы. Автором сформулированы практические рекомендации, которые имеют важное значение в клинической практике.

В целом диссертация написана ясно, логично и хорошо структурирована. Она содержит всю необходимую информацию для понимания результатов проведенного исследования.

Автореферат надлежащим образом отражает основное содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы нет.

Заключение

Диссертационная работа Мкртычева Давида Самвеловича на тему: «Применение транскатетерных методов лечения у пациентов с бicuspidальным аортальным клапаном», 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:

Руководитель отделения рентгенохирургии

ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН

 С.А. Абугов

Подпись доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Сергея Александровича Абугова «заверяю»:

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук, доцент



А.А. Михайлова

« 9 » июня 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»)

Адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2; тел. 8 (499) 248-15-55; info@med.ru; <https://med.ru/ru/>