

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук Мироненко Владимира Александровича на диссертационную работу Бадаляна Самсона Сергеевича на тему: «Качество жизни и функциональный статус пациентов после протезирования аортального клапана аутоперикардом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология».

Актуальность исследования

Пороки аортального клапана (АК) имеют высокое распространение и являются одной из основных причин выполнения оперативных вмешательств на клапанах сердца. Протезирование АК с имплантацией механического или биологического протеза остается «золотым» стандартом хирургического лечения пороков АК. Вместе с тем, стремление избавить пациента от приема антикоагулянтов и улучшить гемодинамические трансклапанные показатели, привело к разработке и внедрению методики протезирования АК створками из аутологичного перикарда. Несмотря на многообещающие непосредственные результаты, касающиеся трансклапанных гемодинамических показателей, данная процедура остается предметом бурных дискуссий в современном кардиохирургическом сообществе. В настоящий момент профессиональное сообщество разделилось на «сторонников» и «противников», а также на сторонников дифференцированного подхода к протезированию АК аутоперикардом. Основная причина таких дискуссий – отсутствие опубликованных отдаленных результатов данной процедуры. Так, различными авторами отмечается тенденция к высокой частоте инфекционных эндокардитов у пациентов, перенесших протезирование АК аутоперикардом уже в среднеотдаленном периоде. В отечественной и мировой литературе отсутствуют объективные данные, касающиеся влияния этой процедуры на качество жизни, протоколов терапевтического ведения пациентов. Таким образом, заявленная тема диссертационной работы представляется чрезвычайно актуальной не только для кардиохирургов, но и для кардиологов, непосредственно наблюдающих за оперированными пациентами.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Бадалян С.С. впервые в отечественной клинической практике выполнил анализ влияния процедуры протезирования АК аутологичным перикардом на такие показатели среднеотдаленного периода как качество жизни, функциональный статус, ремоделирование полостей сердца, а также приверженность к приему медикаментозной терапии. Впервые для

проведения подробного эхокардиографического анализа среднеотдаленного периода после аутоперикардальной неокуспидизации аортального клапана выбран расширенный спектр параметров, добавлены, помимо ранее изученных и описанных многими авторами трансклапанных гемодинамических переменных, такие показатели как индекс эффективной площади отверстия, индекс массы левого желудочка, легочная гипертензия, частота значимой митральной недостаточности. Используемые в работе статистические методы анализа полученных результатов позволили достоверно оценить взаимосвязь между исследуемой методикой и клиническими событиями в среднеотдаленном периоде. Для реализации целей и задач работы сформулированы конкретные клинические, эхокардиографические, функциональные, а также конечные точки, касающиеся качества жизни пациентов. Исследуемая популяция ($n = 71$) разделена на различные возрастные группы, при этом в качестве контрольной группы рассматривалась популяция больных, перенесших стандартное протезирование АК. Исследуемые группы сравнивались с использованием современных статистических методов. Сформулированные по результатам диссертационной работы выводы закономерно вытекают из статистически обоснованных расчетов.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

В исследование включено достаточное количество клинических наблюдений, что позволило получить полноценный объем научных данных. Использование современных методов диагностики и лечения определяет высокую степень точности результатов диссертации. Полученный материал обработан с применением современных методов статистического анализа, что в результате привело к формулированию автором обоснованных выводов и практических рекомендаций. Статистические методы, которые использовались в работе корректны. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, обосновано вытекают из полученных результатов. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный и лечебный процесс ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Оценка структуры и содержания диссертации.

Диссертация изложена на 114 страницах печатного текста, иллюстрирована 25 таблицами и 11 рисунками. Название диссертационной работы отражает её суть. Цели и задача сформулированы корректно.

Отмеченная научная новизна и практическая значимость соответствуют и опираются на полученные результаты.

Обзор литературы (первая глава) представлен в виде подробно систематического анализа, где проводится подробное сравнение показателей качества жизни и эхокардиографических параметров после различных вмешательств на аортальном клапане.

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. Следует отметить, что исследование разделено на несколько этапов (клинический, эхокардиографический, функциональный и качество жизни), что позволило подробно реализовать каждую из задач исследования.

В третьей главе представлены результаты исследования. В первой части (клинической) проанализированы такие параметры как свобода от МАСЕ и реопераций, частота несоответствия протез-пациент, развития инфекционного эндокардита и прочие. Во второй части (эхокардиографической) проведен анализ таких параметров как индекс эффективной площади отверстия, индекс массы левого желудочка, пиковый градиент на АК и т.д. Третья и четвертая части посвящены исследованию функционального статуса и качества жизни пациентов.

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 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 1 статья в зарубежном издании, индексируемом в международных базах Web of Science и Scopus.

Заключение

Диссертационная работа Бадаляна С.С. на тему: «Качество жизни и функциональный статус пациентов после протезирования аортального клапана аутоперикардом», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Комарова Романа Николаевича и доктора

медицинских наук, профессора Копылова Филлипа Юрьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне.

Таким образом, представленное диссертационное исследование по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 в редакции от 18.03.2023 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Бадалян Самсон Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология».

Официальный оппонент:

Заместитель директора по кардиохирургии взрослых пациентов,
заведующий отделением реконструктивной хирургии и корня аорты
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский
центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук

В.А. Мироненко

Подпись доктора медицинских наук Мироненко Владимира Александровича
«заверяю»:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский
центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Д.А. Попов

Дата: «14» октября 2024 г.

Индекс, почтовый адрес места работы: Россия, 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, дом 135.

Телефон, е-мэйл, Web сайт: +7(495) 414-78-45, info@bakulev.ru,
www.bakulev.ru