

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Российский научный центр хирургии имени
академика Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН



К.В. Котенко

« 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» о научно-практической значимости диссертационной работы Бадаляна Самсона Сергеевича на тему: «Качество жизни и функциональный статус пациентов после протезирования аортального клапана аутоперикардом», 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 специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», 3.1.20 – «кардиология».

Актуальность темы выполненной работы

Эволюция развития кардиохирургии привела к разработке и внедрению альтернативных стандартному механическому протезированию аортального клапана (АК) методов хирургического лечения, которые варьируются от различных клапансберегающих и реконструктивных техник до интервенционных способов имплантации протезов. Операция протезирования АК аутоперикардальными неостворками, динамично распространяемая во многих кардиохирургических центрах России и мира, демонстрирует многообещающие ранние послеоперационные результаты в отношении трансклапанной гемодинамики и

свободы от приема антикоагулянтов. Вместе с тем, относительная малоизученность отдаленных результатов и отсутствие полной картины структуры и количества осложнений, потенцируют сомнения многих хирургов в отношении целесообразности выполнения данной методики. Таким образом, исследование, выполненное на «стыке» кардиохирургии и кардиологии, посвященное подробному изучению качества жизни, а также эхокардиографических, клинических и функциональных результатов операции протезирования АК аутологичным перикардом, представляется чрезвычайно актуальным.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Бадаляна С.С. на тему «Качество жизни и функциональный статус пациентов после протезирования аортального клапана аутоперикардом» выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

Бадаляном С.С. впервые в Российской и мировой практике проведен всесторонний терапевтический анализ среднеотдаленного периода после нового метода хирургического лечения порока АК – протезирования неостворками из аутологичного перикарда. Автором разработан современный дизайн исследования, включивший корректную группировку пациентов, разделение на клинические этапы в зависимости от объекта исследования и формирование конкретных конечных точек на каждом из этапов. Исследование включило анализ среднеотдаленного периода с клинической, эхокардиографической и функциональной позиций. Кроме того, впервые для данной популяции пациентов проведена оценка качества жизни пациентов с использованием двух современных опросников. При анализе эхокардиографических исходов применялся расширенный протокол исследования с включением таких параметров как индекс массы левого желудочка, эффективная площадь отверстия, легочная гипертензия и частота значимой недостаточности митрального клапана.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

В представленном исследовании впервые в отечественной практике проведен анализ среднеотдаленного периода после протезирования АК аутологичным перикардом с кардиологической точки зрения. Разработанные по результатам диссертации практические рекомендации помогут в систематизации как процесса ведения и обследования пациентов в отдаленном периоде, так и в отборе оптимальных для данного вмешательства кандидатов. В частности, учитывая структуру необходимой медикаментозной терапии и низкие показатели приверженности к терапии, у более молодых пациентов процедуре механического протезирования следует предпочесть аутоперикардальную неокуспидизацию АК. Протокол эхокардиографического обследования, апробированный в исследовании, позволит прогнозировать ухудшение функционального статуса пациентов в отдаленные сроки после протезирования АК аутологичном перикарде.

Личный вклад автора

Автором разработана концепция диссертационной работы, определены цели, задачи, методы и дизайн исследования, обследованы пациенты, проведен анализ мировой и отечественной литературы, а также выполнен статистический анализ полученных результатов. По результатам диссертационной работы автором разработана и одобрена научными руководителями стратегия лечения и обследования пациентов в среднеотдаленные сроки после протезирования АК аутологичным перикардом.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Учитывая, что основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации внедрены в учебный и лечебный процесс ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), а также используются в лечении и диагностике пациентов кардиохирургического отделения Университетской клинической больницы № 1 Сеченовского Университета, необходимо продолжить направление данного исследования, с

целью получения отдаленных результатов операции протезирования АК аутологичным перикардом.

Результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы к внедрению в практическую деятельность кардиохирургических отделений, а также в образовательный процесс высших медицинских учреждений при обучении специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Характеристика публикаций по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные 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.

Структура диссертации, ее содержание и завершенность

Диссертация изложена на 114 страницах печатного текста, состоит из введения, четырёх глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, который включает в себя 120 источников (13 отечественных и 107 зарубежных), списка иллюстративного материала. Работа включает 25 таблиц и иллюстрирована 11 рисунками.

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 - обзор литературы. В этой главе отражены сравнительные данные, посвященные клиническим и эхокардиографическим исходам современных методов хирургического лечения аортального клапана. Кроме того, в главе нашли отражения данные мировых публикаций, касающихся качества жизни после операций на АК.

Во второй 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. Изучаемые методы статистической обработки данных адекватны и не вызывают сомнения в правильности полученных результатов.

Третья глава, посвященная результатам собственных наблюдений, изложена последовательно и подробно обсуждена. В частности, в данной главе последовательно описаны клинические, эхокардиографические, функциональные среднеотдаленные результаты операции протезирования АК аутологичным перикардом. Кроме того, продемонстрированы результаты сравнительного анализа качества жизни после данной методики и операции классического механического протезирования аортального клапана.

Четвертая глава – обсуждение, включила сопоставление полученных автором исходов с данными мировой литературы, а также подробный критический анализ собственных данных, включая недостатки исследования.

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.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат оформлен в соответствии требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), изложен на 24 страницах машинописного текста и полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Достоинства и недостатки диссертационной работы

В целом диссертация написана доступным научным языком, хорошо структурирована и обладает практической и теоретической значимостью для современной кардиологии и кардиохирургии. Отмечается современный дизайн исследования и использованные методы статистического анализа. Принципиальных замечаний по содержанию диссертационной работы нет.

В качестве дискуссии хотелось бы услышать ответ автора на следующие вопросы:

- 1) Чем объясняется разграничение пациентов на группы молодых и взрослых лиц? Корректно ли такое разделение?
- 2) Выполнялись ли кому-либо операции из минимально инвазивного доступа, что ожидаемо может улучшить качество жизни пациентов.

Заключение

Диссертация Бадаляна Самсона Сергеевича на тему: «Качество жизни и функциональный статус пациентов после протезирования аортального клапана аутоперикардом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология», является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии – тактика обследования и лечения пациентов, перенесших протезирование аортального клапана аутологичным перикардом. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне, а так же практической ценности, диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (ред. 18.03.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Бадаляна С.С. подготовлен академиком РАН, доктором медицинских наук (3.1.15 Сердечно – сосудистая хирургия), профессором Беловым Юрием Владимировичем и доктором медицинских наук (3.1.20 Кардиология) Кулагиной Татьяной Юрьевной.

Отзыв на диссертацию Бадаляна Самсона Сергеевича обсужден и одобрен на совместном научном заседании отделений института кардио-аортальной хирургии ФГБНУ РНЦХ имени акад. Б.В. Петровского, протокол № от «23» сентября 2024 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).

Директор Института кардио-аортальной хирургии
Научно-клинического центра №1 ФГБНУ
«Российский научный центр хирургии
имени акад. Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН

Ю.В. Белов

Заведующий лабораторией электрофизиологии
и нагрузочных тестов Научно-клинического центра №1
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени акад. Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук

Т.Ю. Кулагина

Ученый секретарь
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени акад. Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук



А.А. Михайлова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»). 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок д. 2. Тел. +7(499) 246 63 69, Web – сайт: www.med.ru, e-mail: nrcs@med.ru

«24» сентября 2024 г.