

«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



« 16 » сентября 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» о научно-практической значимости диссертационной работы Симоняна Ашота Оганнесовича на тему: «Хирургия аортального стеноза с применением методики неокуспидизации и бесшовных биологических протезов», 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

В 21 веке сердечно-сосудистые заболевания являются основной причиной смерти: 17,3 млн смертей в год связаны с сердечно-сосудистыми заболеваниями, что составляет 30 % от общей смертности в мире. Одну из лидирующих позиций в структуре сердечно-сосудистых заболеваний занимают клапанные пороки сердца.

Аортальный стеноз является самым распространённым клапанным пороком сердца, особенно среди пожилых пациентов. Высокая смертность при прогрессировании заболевания при отсутствии хирургического вмешательства подчёркивает важность своевременного и эффективного протезирования. В последние годы возрастает интерес к органосохраняющим методикам, а также к технологиям, позволяющим сократить операционное время и улучшить гемодинамику в послеоперационном периоде.

Представленная диссертационная работа посвящена сравнению двух современных хирургических подходов — методики неокуспидизации аортального клапана с использованием аутоперикарда по S. Ozaki и имплантации бесшовных биопротезов Perceval. В условиях тенденции к увеличению числа пожилых пациентов с сопутствующей патологией и ограниченным хирургическим резервом тема диссертации является исключительно актуальной.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Исследование является первым в отечественной практике сравнительным анализом результатов коррекции аортального стеноза с применением двух высокотехнологичных подходов. Научная новизна работы заключается в системном сравнении методик с учётом интраоперационных и ранних послеоперационных показателей, а также их зависимости от анатомических и клинических факторов.

Особое внимание уделено анализу транспротезных градиентов, показателей ЭхоКГ, частоты осложнений и послеоперационной реабилитации, что имеет как теоретическое, так и прикладное значение для клинической практики.

Достоверность полученных результатов

Достоверность полученных результатов анализа двух групп определяется достаточным объемом выборки для исследования. Результаты, выводы и практические рекомендации в полном объеме представлены в данном

исследовании и подкреплены статистическими расчетами и иллюстрациями техники оперативного вмешательства.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

На основе полученных результатов можно формировать обоснованные рекомендации по выбору метода хирургического лечения в зависимости от клинико-анатомических особенностей пациента. Особенно важны выводы в отношении пожилых пациентов с сопутствующей патологией.

Выводы и практические рекомендации могут быть внедрены в деятельность кардиохирургических отделений.

Характеристика публикаций по теме диссертации

По теме диссертационного исследования опубликовано 5 научных статей, индексируемых Scopus, из которых 4 — в журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Личный вклад автора

Автор лично участвовал в большинстве оперативных вмешательств, включенных в данную диссертацию, в качестве первого ассистента, провел анализ мировой литературы по теме исследования, разработал задачи и дизайн диссертации, выполнил сбор данных и статистический анализ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в работу кардиохирургического отделения Университетской клинической больницы № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Основные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации можно внедрить в практическую работу отделений сердечно-сосудистой хирургии

кардиохирургических центров, а также городских, областных и краевых многопрофильных больниц, в научно-исследовательских учреждениях хирургического профиля. Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах медицинских вузов при подготовке врачей-хирургов по программам высшего образования (ординатура) и дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка).

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация изложена на 104 страницах печатного текста, состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, и списка литературы, который включает в себя 95 источников. Работа включает 5 таблиц и иллюстрирована 51 рисунком.

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

Диссертация Симоняна Ашота Оганнесовича на тему «Хирургия аортального стеноза с применением методики неокуспидизации и бесшовных биологических протезов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии – протезированию аортального клапана. 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 Симоняна А. О. подготовлен кандидатом медицинских наук, доцентом Евсеевым Евгением Петровичем.

Отзыв на диссертацию Симоняна Ашота Оганнесовича обсужден и одобрен на совместном научном заседании отделений института кардио-аортальной хирургии ФГБНУ РНЦХ имени акад. Б.В. Петровского, протокол № 6/25 от « 11 » 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).

Заведующий отделением хирургии пороков сердца
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,
К.М.Н.



Евсеев Е. П.

Ученый секретарь
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,
Д.М.Н.



Михайлова А.А.

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: <http://www.med.ru>, e-mail: nrcs@med.ru

« 16 » июня 2025 г.