

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук Брешенкова Дениса Геннадьевича на диссертационную работу Кидакоева Рустама Забыт-Гериевича на тему: «Показания к открытым реконструктивным операциям и результаты хирургического лечения коарктации аорты», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность исследования

Коарктация аорты представляет собой один из наиболее распространённых врождённых пороков сердца, занимая шестое место по частоте встречаемости. Заболеваемость составляет 3–4 случая на 10 тысяч новорождённых, при этом отмечается преобладание лиц мужского пола в соотношении 1,2–2:1. Без своевременного лечения коарктация аорты при естественном течении характеризуется неудовлетворительным прогнозом, 50% пациентов не доживают до 32 лет. Скрининговые обследования новорождённых и детей раннего возраста, а также регулярно проводимые в России профилактические медицинские осмотры дают возможность выявлять данный порок в раннем возрасте и своевременно проводить его коррекцию. Тем не менее определённая часть случаев по-прежнему диагностируется у пациентов старших возрастных групп.

Хирургическая коррекция является единственным методом устранения коарктационного синдрома и остаётся одной из наиболее обсуждаемых тем в данной области. С момента выполнения первых операций произошёл значительный прогресс, разработаны различные виды пластики перешейка и протезирования аорты, накоплен обширный мировой опыт лечения, внедрены эндоваскулярные методики, такие как баллонная дилатация и стентирование.

Постоянное развитие хирургических и эндоваскулярных подходов, внедрение инновационных технологий требуют пересмотра существующих подходов и рекомендаций и создания основ для дальнейших исследований, направленных на выбор оптимальной стратегии лечения в условиях

современных возможностей мультидисциплинарной команды. Несмотря на существенные достижения, выбор способа коррекции коарктации, определение тактики лечения остаётся нерешенной задачей, ввиду отсутствия единых алгоритмов и концепций выбора метода лечения, что обусловлено выраженной клинико-анатомической вариабельностью коарктации, комбинированным распространенным поражением аорты и другими особенностями порока. Указанные обстоятельства обуславливают актуальность настоящего исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций основана большой выборке пациентов (350 клинических случаев), правильно построенным дизайном исследования и подходом к решению, поставленных задач, а также применением современных статистических методов анализа.

Определённые автором цели и задачи исследования корректны и находятся в полном соответствии с тематикой диссертации. Обоснована тактика хирургического вмешательства, выполнен объективный анализ полученных результатов, на основании чего изложены основные положения, выносимые на защиту. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из основных положений, они сформулированы конкретно и представляют научно-практический интерес для сердечно-сосудистой хирургии

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые на основании системного анализа клинико-анатомических и гемодинамических характеристик коарктации описаны критерии выбора открытых реконструктивных вмешательств с учетом анатомии коарктации, сопутствующей патологии аорты и возрастных особенностей. В диссертационной работе Кидакоева Рустама Забыт-Гериевича, в контексте современного уровня развития хирургии коарктации аорты проведёно комплексное изучение

значительного клинического опыта и материалов отдела артериальной патологии НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева, который посвящен реконструктивным вмешательствам при данном пороке. Установлены значимые предикторы развития неблагоприятных исходов, включая рекоарктационный синдром, среди которых ведущую роль играют гипоплазия и деформация дуги аорты, а также варианты хирургической техники. Показана роль сопутствующей аортальной и синдромной патологии в формировании хирургической тактики, течении периоперационного периода и результатах лечения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Проведённое исследование направлено на выработку оптимальной хирургической тактики лечения коарктации аорты у детей старшего возраста, подростков и взрослых на основании комплексного анализа клинико-инструментальных данных с учётом анатомо-функциональных особенностей порока. Предложенный подход к выбору метода коррекции, основанный на описанных критериях, позволяет обоснованно определять показания к применению того или иного варианта хирургического вмешательства.

Анализ периоперационных данных способствует выявлению ключевых факторов, влияющих на риск неблагоприятного течения послеоперационного периода, включая определение предикторов формирования рекоарктационного синдрома. Применение методов статистического прогнозирования на этапе предоперационной подготовки может служить перспективным и эффективным инструментом для выбора наиболее оптимального способа реконструкции.

Представленные результаты имеют важное научное значение для сердечно-сосудистой хирургии, они могут быть использованы для планирования будущих исследований, направленных на определение оптимальной хирургической тактики лечения пациентов с коарктацией аорты.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

Результаты выполненного автором диссертационного исследования доложены на международных и российских научных конференциях. По теме

диссертационной работы автором опубликовано 16 работ, в том числе 7 статей в научно-рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией.

Оценка структуры и содержания диссертации.

Диссертационная работа изложена на 128 страницах машинописного текста и включает введение, пять глав, заключение, выводы, практические рекомендации, а также список литературы, состоящий из 55 русскоязычных и 143 зарубежных источников (всего 198 наименований). Иллюстративная часть работы представлена 10 таблицами и 43 рисунками.

Название диссертационной работы отражает ее суть. Во введении представлено обоснование актуальности темы исследования, определены его цель и задачи, отражающие логику и направленность диссертационной работы.

В первой главе представлен обзор литературы, выполненный на высоком научном уровне, отличающийся логичностью изложения и полнотой анализа современных отечественных и зарубежных источников по коарктации аорты. Автор последовательно раскрывает ключевые аспекты проблемы и обосновывает актуальность исследования.

Во второй главе подробно представлены материалы и методологические подходы, использованные в проведенном исследовании. Представлена детальная характеристика исследуемых групп по основным исходным показателям, включая пол, возраст, сопутствующие заболевания и другие параметры. Описаны критерии включения и исключения пациентов, а также обоснованы примененные статистические методы.

В третьей главе изложена хирургическая тактика лечения коарктации аорты, описаны основные методы реконструкции и технические особенности оперативных вмешательств при различных анатомических вариантах порока. Рассмотрены принципы выбора оптимальной тактики и обоснование хирургических решений.

В четвёртой главе представлены собственные результаты исследования, полученные при анализе разных групп пациентов. Материал изложен последовательно и структурированно, сопровождается таблицами и диаграммами, что повышает наглядность представленных данных. Кроме того, приведены результаты разработки статистических алгоритмов предоперационного прогнозирования, демонстрирующие перспективность использования данных методов.

В пятой главе автор осуществляет всестороннее обсуждение результатов исследования, сопоставляя их с имеющимися литературными данными. Проведённый анализ позволяет оценить степень соответствия полученных результатов современным научным представлениям и подчёркивает значимость выполненной работы.

В работе сформулированы 5 выводов и 9 практических рекомендаций, логически вытекающих из полученных результатов. Они отличаются высокой научно-практической значимостью, четкостью и конкретностью формулировок. Замечаний к содержанию диссертации и ее заключению не имеется.

Автореферат диссертации Кидакоева Рустама Забыт-Гериевича передает всю необходимую информацию о проведенном исследовании, соответствует основным положениям представленной работы и в полной мере отражает её содержание. Замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Кидакоева Рустама Забыт-Гериевича на тему: «Показания к открытым реконструктивным операциям и результаты хирургического лечения коарктации аорты», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Аракеляна Валерия Сергеевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача определения основных показаний для выполнения открытых

реконструктивных вмешательств, формирования оптимальной тактики хирургического лечения, направленного на снижение неблагоприятных послеоперационных событий, имеющая важное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по п.п. 9-11, 13, 14 Постановления «О присуждении ученых степеней» утвержденным Правительством Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), а её автор, Кидакоев Рустам Забыт-Гериевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:
старший научный сотрудник отделения КХ I
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

Кандидат медицинских наук



Д.Г. Брешенков

Подпись кандидата медицинских наук Брешенкова Д.Г. «заверяю».

Ученый секретарь
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук



А.А. Михайлова

«27» 03 2026 г.

Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок, дом 2,
тел. +7 (499) 246-63-69,
e-mail: nracs@med.ru,
web-сайт: <https://www.med.ru>