

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Мироненко Владимира Александровича на диссертационную работу Курасова Николая Олеговича на тему: «Аутоперикардимальная неокуспидизация аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность исследования

Узкое фиброзное кольцо продолжает оставаться актуальной темой исследований в хирургии аортального порока, так как до настоящего времени отсутствуют универсальные решения, позволяющие безопасно и эффективно выполнить коррекцию с обеспечением необходимых гемодинамических параметров. Несоответствие «протез – пациент» - это существенная проблема, определяющая во многом неудовлетворительные послеоперационные результаты. Поэтому продолжается поиск альтернативных методов коррекции аортальных пороков у пациентов с узким фиброзным кольцом аортального клапана. В настоящее время хорошо зарекомендовала себя одна из таких альтернативных методик – аутоперикардимальная неокуспидизация аортального клапана, демонстрирующая лучшие гемодинамические характеристики на аортальном клапане в раннем послеоперационном периоде. Главным ограничением данного метода является отсутствие результатов в отдаленном периоде.

В детской кардиохирургии определение тактики ведения пациентов с аортальными пороками также является нерешенной проблемой, в связи с ростом ребенка и изменением площади поверхности тела. Операции Росса является достаточно трудоемкой и травматичной операцией, что ограничивает ее распространение, по сравнению с другими методами. Поиск альтернативных методов лечения привел к внедрению аутоперикардимальной неокуспидизации из взрослой кардиохирургии в детскую.

Отсутствие работ по сравнению аутоперикардиальной неокуспидизации у пациентов с узким фиброзным кольцом в различных возрастных группах делают данную работу крайне актуальной и необходимой для ответа на вопрос, является ли аутоперикардиальная неокуспидизация достойной альтернативой в описанных выше когортах больных.

Научная новизна исследования

Научная новизна работы Н.О.Курасова не вызывает сомнений. В представленном исследовании впервые в Российской Федерации проведен комплексный анализ непосредственных и среднеотдаленных результатов аутоперикардиальной неокуспидизации аортального клапана у взрослых пациентов с узким фиброзным кольцом менее 21 мм и у детей с диаметром фиброзного кольца менее 19 мм в сравнении с другими методиками хирургического лечения.

Разработан новый подход к тактике хирургического лечения взрослых пациентов с узким фиброзным кольцом - процедура аутоперикардиальной неокуспидизации является операцией выбора по сравнению с «расточкой» корня аорты.

Доказано, что при выборе стратегии хирургического лечения аортальных пороков у детей в возрасте 3 - 14 лет с диаметром фиброзного кольца менее 19 мм следует воздерживаться от выполнения комиссуротомии с аугментацией створок аортального клапана, а в случае ограниченных возможностей хирургической бригады в отношении выполнения операции Росса, рекомендуется предпочесть аутоперикардиальную неокуспидизацию аортального клапана.

Практическая ценность работы

Работа имеет выраженную практическую направленность. На основании результатов исследования предложен новый подход к выбору метода хирургического лечения взрослых пациентов с узким фиброзным кольцом аортального клапана, а также к стратегии хирургического лечения аортальных пороков у детей в возрасте 3 - 14 лет с диаметром фиброзного кольца менее 19 мм.

Теоретические положения, сформулированные в исследовательской работе, могут быть использованы практикующими хирургами, а также в обучении студентов высших учебных заведений, на курсах повышения квалификации врачей сердечно-сосудистых хирургов и кардиологов.

Результаты исследования и практические рекомендации широко используются в практической деятельности ряда кардиохирургических отделений и могут быть внедрены в практическую деятельность кардиохирургических центров, занимающихся хирургией аортального клапана.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

При проведении диссертационного исследования автором был использован значительный клинический материал, обладающий достаточной репрезентативностью выборки и оптимальным алгоритмом включения пациентов в исследование соответственно разработанному дизайну выполненной работы (77 взрослых пациентов и 44 ребенка). Исследование носит ретроспективный характер.

Статистические расчеты соответствуют поставленным задачам, подкреплены высоким уровнем современных методов статистической обработки. Достоверность полученных результатов анализа не вызывает сомнений. Полученные автором результаты и научные положения соответствуют решению поставленных задач исследования, и реализовано на основании клинического опыта хирургического лечения данной патологии.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ: 4 научные статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК и 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах цитирования PubMed, Scopus, которые полностью отражают содержание диссертации.

Выводы диссертационного исследования логично вытекают из результатов и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации сформулированы четко и имеют конкретную клиническую направленность.

Общая характеристика работы

Диссертационное исследование имеет классическое построение и её оформление полностью соответствуют требованиям ВАК. Диссертация изложена на 107 страницах печатного текста и состоит из введения, четырех глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 23 рисунками, содержит 14 таблиц. Список литературы содержит 102 источника.

Введение посвящено обоснованию актуальности проблемы, сформулирована цель и задачи исследования. Также автором продемонстрирована научная новизна, теоретическая и практическая значимость, изложены положения, выносимые автором на защиту результатов исследования.

Первая глава подробно раскрывает актуальность проблемы пациентов с патологией аортального клапана с узким фиброзным кольцом, распространенности и клиническому значению, в том числе проведен разбор педиатрической когорты пациентов с патологией аортального клапана. Особое внимание уделено современной стратегии хирургической коррекции патологии аортального клапана и альтернативным методам лечения. Подробно проанализировано большое количество отечественных и зарубежных публикаций по проблеме данной патологии и её лечения. Для подготовки обзора литературы использованы актуальные источники.

Вторая глава традиционно посвящена описанию общей клинической характеристики пациентов, описанием выполненных операций и особенностям их обеспечения, методам, примененным в работе. В исследовании определены 2 группы анализа, разделенные возрастными параметрами. Первый – это анализ 77 взрослых пациентов (старше 18-ти лет), разделенных на 2 группы. Исследуемая группа включила 49 пациентов, которым выполнена аутоперикардальная неокуспидизация, контрольная группа – 28 пациентов после стандартного протезирования аортального клапана. Второй аналитический блок – это 44 ребенка 3-14 лет, состоящий из группы аутоперикардальной неокуспидизации ($n = 12$),

группы пациентов, которым выполнена аугментация створок аортального клапана с использованием перикардиальных заплат ($n = 10$) и группа после операции Росса ($n = 22$).

Приведенная статистика обосновывает сопоставимость исследуемых групп, представлены их структурная характеристика и особенности периоперационного ведения пациентов.

Указаны общие характеристики пациентов, все использовавшиеся методы диагностики, сформулированы показания. В завершении главы представлены использованные методы статистической обработки полученных результатов.

Третья глава посвящена результатам исследования. В данной главе представлены полученные результаты – как первичные данные, так и данные, полученные на основании статистических методов обработки. Результаты работы разделены по двум анализируемым блокам в соответствии с возрастом пациентов. В группе взрослых - аутоперикардиальная неокуспидизация зарекомендовала себя как полная альтернатива классическому методу с превосходящими гемодинамическими параметрами на аортальном клапане в отдаленном периоде. Процедура аутоперикардиальной неокуспидизации явно превосходит комиссуротомию в отношении ранних и среднеотдаленных результатов.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов и сравнению их с данными, опубликованными зарубежными авторами. Следует отметить, что результаты, полученные в собственной работе, в целом, являются сопоставимыми с результатами общемировых исследований. В данной главе подробно изложен обоснованный подход авторов к определению тактики лечения больных с пороками аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом разных возрастных групп. Изложенный материал строго соответствует цели исследования и задачам, поставленным в соответствие с ней. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, вытекают из содержания диссертации и являются обоснованными и логичными.

Работа в целом не вызывает возражений.

Заключение

Диссертация Курасова Николая Олеговича «Аутоперикардимальная неокуспидизация аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом», является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая существенное значение для развития хирургии аортального клапана. По своей актуальности, научной новизне, объему клинического материала, теоретической и практической значимости выполненная Курасовым Н.О. диссертационная работа полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Курасов Николай Олегович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

заместитель директора по кардиохирургии взрослых пациентов, заведующий отделением реконструктивной хирургии и корня аорты
ФГБУ «НМИЦ ССХ имени А.Н. Бакулева» Минздрава России,
доктор медицинских наук



Мироненко В.А.

Подпись д.м.н. Мироненко Владимира Александровича «заверяю»
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

« 15 » января 2026 г.




Попов Д.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России).

Адрес: 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, дом 135. Тел. +7(495)414-78-45. Web-сайт: <http://www.bakulev.ru>, e-mail: info@bakulev.ru