



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)
121552, г. Москва, Рублевское шоссе, 135
ИНН/КПП 7706137673/770601001
ОГРН 1027739402437
Тел.: (495) 414-77-02, тел./факс: (495) 414-78-45
e-mail: sekretariat@bakulev.ru
egolukhova@bakulev.ru
www.bakulev.ru

№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ
«НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
д.м.н., профессор, академик РАН


Е.З. Голухова
« 14 » _____ 2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Егунова Олега Анатольевича на тему: «Рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность темы исследования

Выбор методики безопасной и эффективной коррекции рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты остается одним из широко обсуждаемых вопросов в хирургии врожденных пороков сердца и магистральных сосудов. Согласно литературным данным, существует большой перечень факторов риска первичных операций, приводящих к формированию рекоарктации аорты. Основной задачей лечения является устранение участка реобструкции с наименьшими числом осложнений и вероятностью летального исхода. Риски, относящиеся к повторным

вмешательствам очень разнообразны. Одни связаны с выполнением повторного хирургического доступа, а другие с выбранной методикой нейро- и органопротекции.

Все это послужило мощным стимулом для развития и широкого внедрения эндоваскулярных методов лечения пациентов с рекоарктации аорты. Эндоваскулярные методики нивелируют часть потенциальных осложнений, однако далеко не всегда могут радикально устранить рекоарктацию аорты, а при ее сочетании с гипоплазией дуги их эффективность очень противоречива.

Стремительное развитие сердечно-сосудистой хирургии, разработка и внедрение в практику новых методов и протоколов в анестезиолого-перфузиологической помощи, расширяет спектр возможностей хирургической коррекции рекоарктации аорты и способствует улучшению результатов. Выполнение повторного хирургического вмешательства, позволяющего устранить реобструкцию, в условиях АСЦП и умеренной гипотермии является радикальной процедурой, но более технологически сложной. В настоящее время нет единого мнения об эффективности и безопасности хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги, что создает необходимость дальнейших исследований. В связи с этим представленная диссертационная работа, выполненная Егуновым О.А., решает актуальную научно-практическую задачу.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Исследование представляет несомненный научный интерес, так как в нем выполнен анализ причин и факторов риска формирования рекоарктации аорты у детей. Проведен анализ результатов операций из срединной стернотомии в условиях антеградной селективной церебральной перфузии и осложнений как в интра- так и в раннем послеоперационном и отдаленном периодах наблюдения. В диссертационном исследовании автором впервые

обосновано преимущество радикального подхода при выборе объема операции у детей с коарктацией аорты в сочетании с гипоплазией дуги, продемонстрирована безопасность и эффективность антеградной селективной церебральной перфузии в условиях умеренной гипотермии, как основного метода нейро- и органопротекции. А также впервые определены оптимальные методы хирургической коррекции рекоарктации аорты в сочетании с тубулярной гипоплазией дуги аорты в зависимости от возраста и методики первичной хирургической коррекции, результаты которых демонстрируют возможность выполнения резекции рекоарктации с широким косым анастомозом «конец-в-конец» и устранение рекоарктации с помощью заплаты.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Научно-практическая ценность исследования определяется комплексным подходом к изучаемой научной задаче, включающим анализ непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты с обоснованием преимуществ радикального подхода при выборе объема операции у детей. Автором определены оптимальные методики хирургической коррекции рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты у детей различных возрастных групп с учетом анатомических особенностей. Определены преимущества и недостатки всех используемых хирургических методик, способов нейро- и органопротекции. Проведен сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения рекоарктации и коарктации аорты у детей разных возрастных групп в сочетании с гипоплазией дуги аорты через срединную стернотомию в условиях антеградной селективной церебральной перфузии, с комплексной оценкой факторов, влияющих на результаты оперативного вмешательства. Также выполнен детальный ретроспективный анализ предикторов и

хирургических факторов риска, проводящих к формированию рекоарктации аорты у детей, с учетом которых можно значительно улучшить результаты первичных вмешательств. Полученные результаты исследования представляют неоспоримую научно-клиническую значимость в повседневной деятельности клиник, занимающихся врожденными пороками сердца.

Степень обоснованности и достоверности результатов исследования

Диссертационное исследование Егунова О.А. выполнено на высоком научно-методическом уровне. Работа является комплексным исследованием на достаточном количестве пациентов, с использованием современных методов диагностики и лечения, соответствующих современным мировым стандартам. В данное исследование было включено 201 пациент, которым в период с 2008 по декабрь 2020 г. на базе НИИ кардиологии Томского НИМЦ в отделе сердечно-сосудистой хирургии были прооперированы в плановом порядке по поводу коарктации и рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги.

Достаточный объем клинического материала и применяемые методы статистического анализа позволяют определить достоверность полученных результатов. В качестве теоретической и методологической базы исследования использованы фундаментальные работы отечественных и зарубежных авторов, а также новейшие данные по теме исследования. Полученные результаты подверглись статистической обработке с использованием современных программ и адекватных методов статистического анализа. Обоснованность выводов, практических рекомендаций, заключений и основных положений не вызывает сомнения и подтверждается результатами исследования.

Оценка содержания диссертационной работы и ее завершенности

Диссертационная работа Егунова О.А. написана в классическом стиле, изложена грамотным, научным, литературным языком на 126 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы.

Список литературы содержит 190 источников, в том числе 14 отечественных и 176 зарубежных работ. Диссертация иллюстрирована 23 рисунками и 21 таблицами.

Работа Егунова О.А. посвящена оценке эффективности и безопасности хирургического лечения рекоарктации аорты у детей через срединную стернотомию в условиях антеградной селективной церебральной перфузии с учетом непосредственных и отдаленных результатов, а также клинικο-демографических и анатомических особенностей порока

Актуальность работы сомнению не подлежит. Предметом исследования диссертационной работы явился анализ факторов риска формирования рекоарктации аорты, а также сравнительная оценка непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения коарктации и рекоарктации аорты.

Цель, поставленная в исследовании, сформулирована в целом корректно. Задачи, определенные для достижения цели, были выбраны адекватно и позволили полно осветить предполагаемые направления исследования.

Полученные выводы и практические рекомендации диссертационной работы логично вытекают из основных результатов и положений диссертации, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и имеют существенное значение для практикующих врачей.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ. Из них статьи в центральных медицинских журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в медицинских журналах Q2 и Q3. Основные положения работы изложены на всероссийских и научных конференциях.

Автореферат полностью соответствует основным результатам и положениям работы, и в полной мере отражены результаты исследования.

Тема и содержание диссертации соответствует заявленной научной специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные результаты работы можно широко использовать в практической работе отделений, занимающихся врожденными пороками

сердца для улучшения результатов хирургического лечения рекоарктации и коарктации аорты. Теоретические основы диссертации можно рекомендовать к использованию в учебном процессе в ходе обучения в клинической ординатуре и циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации у врачей специалистов по сердечно-сосудистой хирургии.


Заключение

Диссертация Егунова Олега Анатольевича на тему: «Рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, с обоснованием новизны научных положений, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение научной задачи хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги, представляющей большой интерес для современной медицинской науки. В работе изложены новые научно обоснованные положения о безопасности и целесообразности хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, методологическому уровню, по отражению основных положений работы в печати, а также научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Егунова Олега Анатольевича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертационная работа и отзыв на диссертационную работу Егунова Олега Анатольевича «рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии», обсуждены и одобрены на заседании отдела кардиохирургии новорожденных и детей младенческого возраста Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, протокол заседания № 1 от 10 февраля 2023 года.

Заместитель директора по лечебной работе
с детьми грудного и раннего возраста,
заведующий отделом кардиохирургии
новорожденных и детей младенческого возраста
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

 А.И. Ким

Подпись д.м.н., профессора А.И. Ким заверяю.
Ученый секретарь ФГБУ
«НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук



 Н.О. Сокольская

«14» февраля 2023 г.