

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе и
международным связям ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского, д.м.н., профессор



Е.П. Какорина
« 13 » *сентября*

Какорина Е.П.

2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Дорохиной Елизаветы Сергеевны на тему: «Оценка результатов радикальной коррекции пороков конотрункуса с обструкцией легочного кровотока у пациентов младенческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность темы диссертационного исследования

Пороки конотрункуса с обструкцией легочного кровотока, в частности тетрада Фалло, представляют собой одну из наиболее распространенных и клинически значимых форм цианотических врожденных пороков сердца (ВПС). С середины XX века доминирующим подходом к радикальной коррекции данных пороков стала трансаннулярная пластика, позволившая эффективно устранить анатомические субстраты обструкции. Однако накопленный клинический опыт показал, что трансаннулярная пластика сопряжена с риском развития тяжелой регургитации клапана легочной артерии, которая, в свою очередь, может стать причиной значительных гемодинамических нарушений. Длительная легочная регургитация приводит к хронической объемной перегрузке правого и, в последствии, левого желудочков, что способствует снижению толерантности к физической

нагрузке, хронической сердечной недостаточности, устойчивой желудочковой аритмии и увеличению риска внезапной сердечной смерти.

Современные тенденции в хирургии направлены на щадящие вмешательства с сохранением анатомии выводного тракта правого желудочка и клапанного аппарата легочной артерии, что требует обоснованного выбора тактики в каждом клиническом случае.

Ранее в отечественной практике не проводилось сравнительных исследований результатов различных методов радикальной коррекции, в связи с чем, оценка отдалённых результатов различных вариантов радикальной коррекции пороков конотрункуса с обструкцией легочного кровотока у детей младенческого возраста определяет высокую клиническую и научную значимость настоящего исследования, обусловленного необходимостью совершенствования хирургической стратегии в этой сложной группе ВПС.

Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация

Диссертационная работа Дорохиной Елизаветы Сергеевны «Оценка результатов радикальной коррекции пороков конотрункуса с обструкцией легочного кровотока у пациентов младенческого возраста» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного учреждения «Научный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

В настоящей работе впервые в Российской Федерации проведено сравнительное исследование непосредственных и отдаленных результатов трех различных методов хирургической коррекции пороков конотрункуса с обструкцией легочного кровотока у пациентов младенческого возраста:

реконструкция клапана легочной артерии, трансаннулярная пластика легочной артерии с использованием моностворчатого клапана и радикальная коррекция без создания запирающего элемента в легочной позиции. Установлено, что реконструкция клапана легочной артерии является предпочтительным методом при радикальной коррекции пороков конотрункуса с обструкцией легочного кровотока, обеспечивая лучшие гемодинамические характеристики, минимизируя риск развития выраженной регургитации клапана легочной артерии, что способствует более быстрому восстановлению пациентов. Разработана методика реконструкции клапана легочной артерии с использованием аутоперикарда (получен патент РФ на изобретение), которая позволила минимизировать послеоперационные осложнения в отдаленных результатах (выраженная легочная регургитация, дисфункция правого и левого желудочков)

Значимость полученных результатов для развития отрасли

В представленном исследовании разработан алгоритм выбора метода коррекции пороков конотрункуса с обструкцией лёгочного кровотока, основанный на детальной оценке анатомии клапана лёгочной артерии. Показана возможность применения клапаносохраняющих операций даже при выраженной гипоплазии при условии сохранения анатомии правого желудочка и минимизации вентрикулотомии.

В диссертационной работе продемонстрировано, что использование трансатриального и транспульмонарного доступов имеет высокую эффективность по сравнению с другими методиками доступов, так как позволило снизить риск осложнений и сохранить функцию правого желудочка.

Полученные результаты внедрены в отдел кардиохирургии новорожденных и детей младенческого возраста в ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

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

Полученные данные систематизированы и оформлены стилистически грамотно. Весь материал подвергнут статистическому анализу с применением соответствующих современных методов.

Научные положения, выводы и рекомендации логически следуют из результатов, полученных с помощью доступных и современных методов обследования, и полностью отражают суть проведенной работы.

Поставленная автором цель достигнута в полной мере, а определенные задачи выполнены с формированием выводов. Практические рекомендации, сформулированные автором адаптированы к практической медицине, что позволяет внедрить их в работу кардиохирургических отделений.

Личное участие автора в получении результатов диссертации

Автор самостоятельно разработал научную концепцию исследования, провел анализ состояния вопроса по данным современных отечественных и зарубежных литературных источников, сформулировал цель и задачи исследования. Исходный материал собран, обработан и проанализирован самостоятельно автором.

Дорохина Е.С. принимала непосредственное участие в ведение пациентов, в выполняемых клинических и инструментальных исследованиях, а также участвовала в большинстве реконструктивных операций. Все полученные результаты проведенного обследования диссертант сопоставил с данными, опубликованными в мировой литературе.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, отражающих основные результаты диссертации, из них 5 статей, опубликованных в

журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 патент РФ и 6 научных тезисов.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть использованы сердечно-сосудистыми хирургами в стационарах кардиохирургического профиля, занимающимися обследованием и лечением пациентов с врожденными пороками сердца.

Основные положения диссертации можно рекомендовать для включения в образовательный процесс для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей, посещающих курсы повышения квалификации по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и дает достаточно точное представление о работе.

Заключение

Диссертационная работа Дорохиной Елизаветы Сергеевны на тему: «Оценка результатов радикальной коррекции пороков конотрункуса с обструкцией легочного кровотока у пациентов младенческого возраста» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – разработки алгоритма хирургической тактики радикальной коррекции пороков конотрункуса с обструкцией легочного кровотока с учётом анатомических особенностей клапанного аппарата и выводного тракта правого желудочка, что имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539, от 18.03.2023 №415 от 26.10.2023 №1786), а сам автор – Дорохина Елизавета Сергеевна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден на научной конференции сотрудников отделения кардиохирургии ГБУЗ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского протокол №1 от «13» января 2026 г.

Заведующий отделением кардиохирургии
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор, член-корр. РАН

Шумаков Д.В.

Подпись д.м.н., профессора, член-корр. РАН, Шумакова Д.В. заверяю.

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».
129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2.
Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru