Отзыв доктора медицинских наук, сердечно-сосудистого хирурга высшей квалификационной категории отделения кардиохирургии Морозова Александра Александровича на автореферат диссертации Теплова Павла Викторовича «Тактика хирургического лечения у новорожденных пациентов с коарктацией аорты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений, поскольку коарктация аорты остается одним из наиболее распространенных врожденных пороков сердца, требующим своевременного хирургического вмешательства. Особую значимость исследованию придает изучение тактики лечения именно в неонатальном периоде. Коарктация аорты является одним из самых частых ВПС, встречаемость составляет 6-12% среди всех ВПС. Летальность без медицинской помощи составляет до 70% в периоде новорожденности. Несмотря на современные подходы к хирургическому лечению, количество рекоарктаций (в неонатальной группе) может составлять 10-20%. Артериальная гипертензия, рекоарктация, аневризмы аорты и брахиоцефальных артерий, болезни коронарных артерий являются отдаленными осложнениями патологии дуги аорты, даже если оперативное лечение проводилось в раннем возрасте. С одной стороны, применение заплат позволяет устранить выраженную гипоплазию дуги аорты; с другой стороны - сопровождается более высокой частотой рекоарктаций по сравнению с пластикой нативными тканями, по данным литературы. Методология исследования построена корректно и включает в себя: про- и ретроспективное рандомизированное исследование, достаточную выборку пациентов (105 человек отобрано из 128), четко определенные критерии включения и исключения, комплексный подход к оценке результатов. Научная новизна работы заключается в сравнительном анализе двух хирургических тактик, выявлении факторов риска развития осложнений, определении прогностических маркеров, разработке практических рекомендаций.

Практическая значимость исследования подтверждается установлением сопоставимости методов по основным показателям, выявлением факторов риска

развития рекоарктации, определением предикторов артериальной гипертензии, разработкой алгоритма выбора метода лечения. Полученные результаты говорят о сопоставимости метода расширения дуги заплатой, по сравнению с прямым анастомозом, по количеству осложнений и развитию рекоарктаций. Практические рекомендации, описанные в работе, сформированы конкретно и воспроизводимы в работе, представлены как методы диагностики, так и хирургическая техника и послеоперационное наблюдение.

Научная новизна определяется выявлением факторов риска рекоарктаций, а именно пиковый градиент больше 14 мм рт.ст. является основным фактором риска, несмотря на выбранную технику. Структура автореферата соответствует требованиям, четко сформулированы цель и задачи, логично изложены основные положения, представлены достоверные статистические данные, сделаны обоснованные выводы.

В качестве замечания можно отметить недостаточное освещение экономических аспектов лечения, отсутствие детального анализа отдаленных результатов после 5 лет. Остается вопросом отдаленный период более 10–15 лет после операции, как будут вести себя заплаты на аорте, будут ли формироваться аневризмы или стенозы по линии шва.

Автореферат диссертации Теплова П.В. логично структурирован, содержательно полон и представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, которое решает актуальную научную задачу, содержит новые научные результаты, имеет практическую значимость, соответствует требованиям ВАК, автореферат полно отражает содержание работы. Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций следует считать высокой. Основные положения диссертационной работы апробированы автором на всероссийских конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 6 рецензируемых статей, 2 из который в списке рекомендованных ВАК для данной тематики.

Таким образом, диссертационное исследование Теплова Павла Викторовича «Тактика хирургического лечения у новорожденных пациентов с коарктацией аорты» является самостоятельной завершенной научно-квалифицированной

работой высокого методического уровня, обладающей теоретической новизной и выраженной клинической значимостью. Представленный автореферат соответствует критериям, установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Доктор медицинских наук,
сердечно-сосудистый хирург
высшей квалификационной категории
отделения кардиохирургии
СПб ГБУЗ "Детский городской многопрофильный
клинический специализированный центр
высоких медицинских технологий" А.А. Морозов

30.07.2026

СПб ГБУЗ "Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий"
Адрес: 198205, Санкт-Петербург, ул. Авангардная, д. 14, лит. А
Тел.: +7 (812) 217-20-28, e-mail: db1@zdrav.spb.ru

Подпись доктора медицинских наук Морозова А.А. удостоверяю

Заместитель главного врача по кадрам СПб ГБУЗ
"Детский городской многопрофильный
клинический специализированный центр
высоких медицинских технологий" В.В. Максимова

30.07.2026