

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бедина Алексея Владимировича «Персонафицированный подход к хирургическому и эндоваскулярному лечению коарктации и рекоарктации аорты у детей разных возрастных групп», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)

Поиск возможностей улучшения качества хирургического и эндоваскулярного лечения коарктации аорты, профилактики развития рекоарктации аорты по-прежнему остается актуальной проблемой в сердечно-сосудистой хирургии, а в детской популяции является относительно малоизученной темой в связи с активно внедряемыми новыми медицинскими технологиями, позволяющими проводить малоинвазивные и эндоваскулярные виды вмешательств. Коарктация аорты традиционно устраняется путем открытых хирургических вмешательств с выбором различного способа формирования анастомоза у маленьких детей, либо применения сосудистых протезов у взрослых пациентов. Применение современных методов рентгенэндоваскулярной коррекции, таких как баллонная ангиопластика и стентирование, представляют большой интерес для изучения их эффективности и наблюдения за дальнейшим ростом аорты по мере взросления ребенка и влияния имплантированных устройств на стенку сосуда. Важным вопросом в изучении этой медико-социальной проблемы является длительность свободы от реоперации и восстановление физиологических значений анатомии сосуда и нормальных гемодинамических показателей. Литературные данные о применении данных методов коррекции у детей, особенно дошкольного возраста, малочисленны, а изучаемые в диссертационной работе аспекты применения различных методов коррекции коарктации и рекоарктации аорты у детей всех

возрастных групп имеют высокое значение. Таким образом, актуальность диссертационной работы Бедина А.В. не вызывает сомнений.

Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала, включающим три группы пациентов, суммарно 120 детей возрастом до 18 лет. Подробно описаны подходы к предоперационной диагностике, особенностям проведения хирургических или эндоваскулярных вмешательств. Автором проведена сравнительная дооперационная и послеоперационная оценка результатов резекции коарктации аорты, баллонной ангиопластики и стентирования при коарктации и рекоарктации аорты. Прослежен отдаленный результат с анализом причин рецидива порока, динамики анатомических и гемодинамических показателей, таких как возможность роста аорты с сохранением физиологического градиента и магистрального кровотока в брюшной аорте, на основании которых построена прогностическая модель рисков развития рекоарктации аорты и даны рекомендации по межгоспитальному наблюдению за пациентами. Автором использованы современные методы статистической обработки данных, позволившие получить достоверные выводы с учетом совмещения в исследовании как поддающихся нормальному распределению данных, так и имеющих отличные от нормального распределения показатели, особенно возрастные группы пациентов. Отличительной особенностью является идея использования показателей, индексированных к площади тела и рассчитанных по номограммам шкал Z-score, что позволило нивелировать антропометрические различия неоднородных групп пациентов.

Автором сформулированы лаконичные задачи, по которым получены соответствующие выводы, имеющие высокий практический потенциал для использования в сердечно-сосудистой хирургии. Разработаны практические рекомендации, применимые как в условиях кардиохирургических отделений, так и в амбулаторной службе детскими кардиологами.

Основные положения диссертационной работы, анализ данных и результаты подробно и последовательно отражены в структуре автореферата. Автореферат включает таблицы и графики, отражающие поставленные задачи и выводы. Представлен достаточный список публикаций по основным результатам исследования. Так, по результатам исследования автором опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 3 иные публикации (1 из них – в иностранном журнале).

Результаты исследования внедрены в практику отделения экстренной кардиохирургии и интервенционной кардиологии и в отделе постдипломной подготовки ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ».

Теоретические положения и практические рекомендации включены в учебный процесс при проведении циклов дополнительного профессионального образования на базе ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ»

Заключение

Учитывая актуальность, теоретическую и практическую значимость, а также научную новизну, диссертационное исследование Бедина Алексея Владимировича «Персонафицированный подход к хирургическому и эндоваскулярному лечению коарктации и рекоарктации аорты у детей разных возрастных групп», выполненное под руководством доктора медицинских наук Абрамяна М.А. и представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) соответствует всем требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями и дополнениями от 18 марта 2023 года № 415) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

оформлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к написанию диссертаций и авторефератов – ГОСТ Р 7.0.11-2011, а ее автор Бедин Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Главный научный сотрудник научного
отделения неотложной кардиохирургии,
врач – сердечно-сосудистый хирург
кардиохирургического отделения №1
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»

Доктор медицинских наук,



Сергей Юрьевич Камбаров

Подпись доктора медицинских наук, главного научного сотрудника С.Ю.
Камбарова ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,
кандидат медицинских наук



Ольга Борисовна Шахова

30.07.2024 г.

129090, город Москва, Большая Серпуховская площадь, дом 3. +7(495)280-15-61
sklif@zdrav.mos.ru