

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трошкинева Никиты Михайловича «Результаты хирургического лечения аномалии Эбштейна методом «конусной реконструкции» у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, медицинские науки

Диссертационная работа посвящена одному из важнейших и редких пороков развития сердца – аномалии Эбштейна. Проблема обусловлена тем, что, несмотря на различные хирургические методы пластики клапана при этой аномалии, существующие в современной практике, нет ни одного способа, который позволил бы эффективно проводить коррекцию наиболее тяжелых форм аномалии Эбштейна, особенно в детском возрасте. При невозможности реконструкции собственными тканями, прибегают к протезированию клапана, что несет опасность тромбоза и кальциноза клапана с последующей его заменой. Так же существенным недостатком пластики и протезирования клапана является повреждение атриовентрикулярного узла, что приводит к имплантации электрокардиостимулятора. Операция конусной реконструкции, предложенная кардиохирургом da Silva в 1990 году, набирает популярность и применяется в ведущих зарубежных кардиохирургических клиниках. В мировой литературе пока недостаточно освещено влияние конусной реконструкции на гемодинамику и показатели камер сердца в раннем и отдаленном послеоперационном периодах, а данные авторов зачастую противоречивы. В России не определены интраоперационные показания для двунаправленного кава-пульмонального анастомоза, который позволяет уменьшить преднагрузку при сниженной функции правого желудочка. Поэтому оценка результатов конусной реконструкции и ее модификаций является крайне актуальной и современной проблемой.

Цель и дизайн исследования соответствуют поставленным задачам. Применяемые в исследовании методики современны и информативны.

Наиболее важным выводом данной работы является то, что конусная реконструкция сопровождается последующим ростом фиброзного кольца и тканей клапана без изменения градиента давления и степени недостаточности, что особенно важно в педиатрической практике с учетом роста и развития ребенка. В своей работе автор дал ответ на основные клинические вопросы, каков уровень летальности, актуальная выживаемость, гемодинамическую значимость конусной реконструкции и ее влияния на камеры сердца. Впервые в России отслежены отдаленные результаты конусной реконструкции. Показана новая гемодинамическая особенность этого метода – восстановление формы и объема левого желудочка. Эффективность конусной реконструкции исследуется с использованием современных методов диагностики: эхокардиографии и магнитно-резонансной томографии. Оценка показателей камер сердца выполнена по калькулятору нормативов, разработанному НИМЦ НИИ кардиологии г.Томска.

Все эти вопросы, без которых невозможно определение оптимальной хирургической тактики у пациентов с аномалией Эбштейна полностью раскрыты в работе Трошкинева Никиты Михайловича. Особую ценность работе придает тот факт, что автору удалось разработать, внедрить и запатентовать две новые модификации конусной реконструкции, которые описывают возможность деламинации большей площади ткани клапана для реконструкции и возможность исключить повреждение атриовентрикулярного узла.

Научные и практические выводы работы соответствуют поставленным цели и задачам, следуют из полученных результатов. Автореферат представлен в традиционном стиле, написан научным языком. Достоверность полученных данных подтверждается современными методами статистического анализа и не вызывает сомнения.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты работы были доложены на международных и всероссийских конференциях.

Таким образом, по актуальности, новизне, достоверности результатов исследования, научной и практической значимости диссертационная работа Трошкинева Никиты Михайловича «Результаты хирургического лечения аномалии Эбштейна методом «конусной реконструкции» у детей», соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности сердечно-сосудистая хирургия – 14.01.26.

Руководитель отделения кардиохирургии №2
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Минздрава
России,

доктор медицинских наук,
профессор
29.03.2021 г.

Подпись С.П. Марченко заверяю



Марченко Сергей Павлович