

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением детской кардиохирургии и детской кардиоревматологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарский областной клинический кардиологический диспансер им. В.П. Полякова» Шорохова Сергея Евгеньевича на диссертационную работу Трошкинева Никиты Михайловича «**Результаты хирургического лечения аномалии Эбштейна методом «конусной реконструкции» у детей**», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, выполненным в ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии.

На основании изучения диссертации и опубликованных по теме работ оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы:

Актуальность избранной темы диссертации

Диссертационная работа Трошкинева Никиты Михайловича посвящена актуальной проблеме детской кардиохирургии - результатам лечения аномалии Эбштейна методом конусной реконструкции трикуспидального клапана в детском возрасте.

Аномалия Эбштейна один из наиболее редких и тяжелых врожденных пороков сердца, поэтому результаты ее коррекции методом конусной реконструкции остаются до конца не изученными. Крайне важный вопрос заключается в ее влиянии на структурно-функциональные изменения камер сердца на раннем и отдаленном этапах наблюдения. Открытым остается вопрос дальнейшего изменения градиента давления, степени недостаточности и роста истинного фиброзного кольца трикуспидального клапана, что особенно важно для педиатрической практики. Имеющиеся

отечественные и зарубежные литературные данные не дают исчерпывающих ответов на вышеизложенные вопросы.

Таким образом, оценка результатов коррекции аномалии Эбштейна методом конусной реконструкции у детей решает крайне актуальные теоретические и практические вопросы для хирургии врожденных пороков сердца.

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

Цели и задачи полностью соответствуют заявленной теме диссертационной работы. Работа выполнена на высоком методическом уровне, логически выстроена, грамотно построен ее дизайн. Для получения достоверных результатов в исследовательской работе использованы высокоинформативные современные методы обследования пациентов (эхокардиография и магнитно-резонансная томография), применены актуальные статистические методы обработки информации с использованием математических программ. Объем набранного клинического материала достаточный и позволяет решить поставленные задачи. Выводы практические рекомендации диссертационной работы закономерно вытекают из полученных результатов исследования. Положения, выносимые на защиту, и выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Все вышеперечисленное свидетельствует об убедительности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Материалы диссертации доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях и съездах.

Оценка новизны и практической ценности полученных автором результатов

Данная диссертационная работа освещает непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения аномалии Эбштейна

методом конусной реконструкции. В клиническую работу внедрены два новых запатентованных способа коррекции. В первом случае выполняется деламинация ткани начиная с передней-септальной комиссуры для большей площади итоговой ткани. Вторым способом заключается в смещении линии шва ниже истинного фиброзного кольца на 0,5 см в проекции треугольника Коха с целью предотвращения повреждения атриовентрикулярного узла. Выполнена оценка частоты развития нарушений ритма сердца после конусной реконструкции и протезирования трикуспидального клапана, которая показала отсутствие атриовентрикулярных блокад в группе конусной реконструкции. Детально освещены структурно-функциональные изменения каждой камеры сердца в абсолютных размерах и с применением калькулятора нормативных параметров, разработанного на базе ТНИМЦ НИИ кардиологии.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения. Итоговые выводы и практические рекомендации этой работы основываются на правильно выбранных статистических методах, являются обоснованными и позволяют оптимизировать и значительно улучшить хирургическое лечение при аномалии Эбштейна. Полученные результаты исследования Трошкинева Н.М. могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических центров, оказывающих хирургическую помощь при врожденных пороках сердца.

Оценка качества оформления работы

Диссертационная работа оформлена в соответствии с ГОСТ, выполнена в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературных данных, анализа непосредственных и отдаленных результатов конусной реконструкции и протезирования трикуспидального клапана, главы оценки нарушения ритма сердца, главы результатов магнитно-резонансной томографии и обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Представленные результаты проиллюстрированы 56 рисунками и 19 таблицами. Список литературы включает 29 отечественных и

155 зарубежных источника литературы. Объем всей диссертационной работы составил 140 страниц машинописного текста.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Основные положения работы освещены в статьях, опубликованных в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и доложены на всероссийских и международных съездах и конференциях.

Общая оценка диссертационной работы и замечания

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Вопросы исторического развития хирургических методов лечения аномалии Эбштейна и современного состояния проблемы достаточно полно раскрыты в обзоре литературы, написаны на основании анализа отечественных и зарубежных источников литературы.

В главе «Материалы и методы» детально описаны субъекты исследования и методы статистического анализа, применяемые для получения данных. Характер исследования позволил адекватно сформировать изучаемые группы. Применяемые статистические методы согласуются с современными представлениями об обработке данных. В разделе «Типы оперативных вмешательств» подробно изложены использованные в диссертационном исследовании способы оперативного лечения. Подробно описан метод конусной реконструкции в сочетании с двунаправленным кава-пульмональным анастомозом.

В следующей главе приводятся непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения пациентов с конусной реконструкцией и протезированием трикуспидального клапана. Затем следуют две главы посвященные анализу нарушений ритма сердца после оперативных вмешательств и анализу результатов магнитно-резонансной томографии. Заканчивает диссертацию обсуждение полученных результатов. Автор приводит данные пациентов на различных этапах лечения и наблюдения, что, наряду со статистическим анализом, позволяет составить целостную картину.

Данные, приведенные в главах, подтверждают положения, выносимые на защиту, из них логически заключаются выводы и практические рекомендации. Выводы не вызывают возражений и решают поставленные задачи. Основным выводом, вытекающим из работы, является рост фиброзного кольца трикуспидального клапана после конусной реконструкции без увеличения градиента давления и степени недостаточности на клапане конусе. Также статистически значимо восстанавливаются объемные показатели левого желудочка, уменьшаются абсолютные и нормативные размеры правого желудочка. Анализ нарушений ритма сердца после оперативного вмешательства показал полное отсутствие нарушений ритма сердца после конусной реконструкции. Оценка данных магнитно-резонансной томографии доказала необходимость исключения акинетичной атриализованной части правого желудочка и увеличения функциональной площади правого желудочка после конусной реконструкции.

Принципиальных замечаний по работе нет, однако имеется несколько мелких замечаний и вопросов, возникших по ходу ознакомления с диссертацией:

1. Имеющиеся орфографические ошибки не заметны при беглом прочтении работы, однако, при детальном ознакомлении с текстом обращает на себя внимание некоторое их количество.
2. У 10 пациентов в исследовании диагностирован синдром WPW, однако, не указан возраст детей и окончательные результаты проведенной у них процедуры радиочастотной абляции.
3. Почему при оставлении во время операции открытого овального окна выбран в качестве критерия возраст 3 года, а не состояние правого желудочка и функции трикуспидального клапана.
4. Каковы критерии определения показаний к имплантации опорного кольца клапана?

Заключение

Все вышеперечисленное позволяет считать диссертацию Трошкинева Никиты Михайловича «Результаты хирургического лечения аномалии Эбштена методом «конусной реконструкции» у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, самостоятельным законченным научным трудом в виде специально подготовленной рукописи. В диссертации решена важная научно-практическая задача, а именно – оптимизация хирургической помощи пациентам с аномалией Эбштейна. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями министерства образования и науки РФ. По актуальности, методологическому подходу, новизне, обоснованности научных положений, выводов и практической значимости, она полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (ред. от 21.04.2016г.), предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия и рекомендуется к публичной защите в диссертационном совете Д 208.061.06 при ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Заведующий отделением детской кардиохирургии
и детской кардиоревматологии
Государственного бюджетного
учреждения здравоохранения
«Самарский областной клинический
кардиологический диспансер им. В.П. Полякова»

доктор медицинских наук, профессор



Шорохов С.Е.

Дата: « 9 » марта 2021г.

Подпись С.Е. Шорохова

«ЗАВЕРЯЮ»

« 09 » 03 2021 года

Начальник отдела кадров
ГБУЗ «Самарский областной
клинический кардиологический
диспансер им. В.П. Полякова»

Соз. Семеновы Ч.П.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете Д 208.063.01 в аттестационном деле соискателя

Трошкинева Никиты Михайловича

<p>Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента</p>	<p>Шорохов Сергей Евгеньевич</p>
<p>Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; ученое звание (при наличии; академическое звание (при наличии)</p>	<p>Доктор медицинских наук, сердечно-сосудистая хирургия, доцент</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)</p>	<p>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Самарский областной клинический кардиологический диспансер им. В.П. Полякова» заведующий отделением детской кардиохирургии и кардиоревматологии</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>Хохлунов М.С., Хубулава Г.Г., Болсуновский В.А., Мовсесян Р.Р., Шорохов С.Е., Козева И.Г., Болсуновский А.В., Хохлунов С.М. Первый опыт выполнения операции конусной реконструкции трехстворчатого клапана у пациентов с аномалией Эбштейна Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. 2017. Т. 59. № 1. С. 28-33.</p> <p>М.С. Хохлунов, Г.Г. Хубулава, В.А. Болсуновский, С.Е.Шорохов. Аномалия Эбштейна: конусная реконструкция – первый опыт анатомической коррекции. Лечащий врач. 2017. №1. С. 13-19.</p> <p>М.С. Хохлунов, Г.Г. Хубулава^{2, 3}, В.А. Болсуновский, Р.Р. Мовсесян, С.Е. Шорохов^{1, 5}, И.Г. Козева, А.В. Болсуновский, А.О. Рубаненко. Сравнение непосредственных и отдаленных результатов различных методик реконструкции трехстворчатого клапана при аномалии Эбштейна. Грудная и</p>

