



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;
ИНН/КПП 4205012290/420501001

№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-
исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
профессор, доктор медицинских
наук, член-корреспондент РАН
О.Л. Барбараш



«_____» октября 2019

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Омельченко Александра Юрьевича «Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия в диссертационный совет Д 208.063.01 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Актуальность избранной темы диссертации

Диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича посвящена одной из актуальных проблем хирургии врожденных пороков сердца – хирургическому лечению тетрады Фалло.

В настоящее время до конца не решены вопросы оптимального возраста пациентов на момент хирургической коррекции, необходимости и обоснованности предшествующих паллиативных операций, типов реконструкции пути оттока правого желудочка и влияния этих и других факторов на выживаемость, ближайшие и

отдаленные результаты операции, частоту и виды реопераций. Даже последние большие исследования посвященные хирургическому лечению тетрады Фалло не включают сравнительный анализ типов реконструкции пути оттока правого желудочка, несмотря на то, что данный этап операции по большей части определяет успех операции в целом и соответственно последующие проблемы.

Крайне актуальным в настоящее время следует признать сравнение трансаннулярной пластики с другими видами реконструкции пути оттока правого желудочка, в том числе трансатриально - транспульмональной коррекцией, использованием различных типов моностворок, двухзаплатной методикой и др.

Учитывая постоянно увеличивающееся число взрослых пациентов с радикальной коррекцией тетрады Фалло в анамнезе, проблема отдаленных результатов, а именно предотвращения или минимизации специфических осложнений неизбежно приобретает все большее значение.

Отдельную проблему представляют сроки повторных вмешательств, в том числе целесообразность ранних повторных вмешательств и показаний к ним.

Кроме того, до сих пор неясно сравнительное влияние неонатальной хирургии на качество жизни социальную адаптацию пациентов. Исследования в этих областях немногочисленны, включают ранний опыт проведения таких операций и часто противоречивы.

Всеобъемлющие исследования, посвященные этим вопросам, до настоящего времени отсутствуют не только в Российской Федерации, но и за рубежом.

В связи с вышесказанным, диссертационная работа Омельченко А.Ю. актуальна, перспективна и отвечает существующим запросам сердечно-сосудистой хирургии.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Омельченко Александра Юрьевича отражена тщательная оценка результатов хирургического лечения тетрады Фалло, включая ретроспективное и проспективное исследование (пилотная и когортная часть). Подобных исследований по данному вопросу ранее не выполнялось.

Проведен всесторонний анализ современных паллиативных операций при тетраде Фалло, оценены ближайшие и отдаленные результаты радикальной коррекции тетрады Фалло в зависимости способа хирургической коррекции, систематизированы показания, противопоказания и хирургические подходы к паллиативным и радикальным операциям при тетраде Фалло, определена роль остаточных и резидуальных нарушений гемодинамики в структуре повторных операций после радикальной коррекции тетрады Фалло, разработаны факторы риска и показания к повторным операциям после радикальной коррекции тетрады Фалло, оптимизирована тактика лечения пациентов с резидуальными нарушениями гемодинамики после радикальной коррекции тетрады Фалло.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

На основании проведенных исследований, получены новые знания о влиянии возраста, предшествующих паллиативных операциях, типа реконструкции пути оттока правого желудочка на результаты радикальной коррекции тетрады Фалло.

Систематизированы показания и противопоказания к различным видам хирургической коррекции тетрады Фалло.

Определена роль резидуальных нарушений гемодинамики и факторы риска повторных операций после радикальной коррекции тетрады Фалло.

Выявлены оптимальные сроки повторных операций и оптимизирована тактика хирургического лечения пациентов с резидуальными нарушениями гемодинамики.

Результаты исследования будут способствовать совершенствованию хирургического лечения тетрады Фалло, тем самым, улучшая качество жизни после

выполненного оперативного вмешательства.

Полученные данные внедрены в клиническую практику в Центре новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы рассмотренного диссертационного исследования могут быть использованы в работе кардиохирургических центров и отделений, а также в учебном процессе подготовки врачей сердечно-сосудистых хирургов и кардиологов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Обоснованность научных результатов в данной диссертационной работе определяется корректно разработанным дизайном, сочетанием проспективных и ретроспективных исследований на большом клиническом материале в длительные сроки наблюдения.

Комплексный подход к научному анализу с применением современных методов статистической обработки данных, рекомендуемых как в отечественной, так и в зарубежной литературе, свидетельствует о высокой достоверности представленных в работе результатов и сделанных на их основе выводов и практических рекомендаций.

Использование стандартизированной хирургической техники, современных методов обследования включая PiCCO Plus и Cardiac MRI также определяет достоверность результатов работы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по ее оформлению

Диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича оформлена в соответствии с ГОСТ, написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературных данных, 7 глав собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Диссертация изложена на 416

страницах. Представленные результаты проиллюстрированы 236 рисунками и 75 таблицами. Список литературы содержит 278 источника (84 отечественных и 194 зарубежных).

Выводы и практические рекомендации работы соответствуют представленному материалу, они полностью отражают поставленные задачи и закономерно следуют из результатов исследования. Таким образом, представленная к защите диссертационная работа считается полностью завершенной. Принципиальных замечаний по работе нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат составлен в необходимом объеме, содержит основные характеристики работы, ее результаты, выводы и практические рекомендации. Все основные положения автореферата соответствуют разделам рукописного варианта диссертации.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По основным результатам представленной работы опубликовано 10 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК. Выводы и практические рекомендации полностью опубликованы в представленных научных статьях.

Данные диссертационной работы хорошо известны научным работникам и врачам, занимающимся данной проблемой, результаты работы неоднократно докладывались на отечественных и зарубежных форумах.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича «Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является самостоятельным

законченным научным трудом. В диссертации содержатся новые научные и практические данные по решению актуальной научной проблемы - оптимизации хирургической помощи пациентам с тетрадой Фалло.

По методическому уровню, актуальности, новизне, обоснованности научных положений, выводов и практической значимости она полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016), предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании Проблемной комиссии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (протокол № 14 от 16.10.2019).

Заведующий лабораторией реконструктивной хирургии
мультифокального атеросклероза отдела
мультифокального атеросклероза,
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний», доктор медицинских наук

Подпись д.м.н. Тарасова Р.С. удостоверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»,
кандидат медицинских наук



Тарасов Роман Сергеевич

Казачек Яна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ). 650002, Кемеровская область г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6. Тел. 8 (3842) 64-33-08, reception@kemcardio.ru, <http://www.kemcardio.ru>

В диссертационный совет Д 208.063.01
 При ФГБУ «НМИЦ им. Ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России
 (630055, Новосибирск, 55, ул. Речкуновская, 15), в аттестационное дело
Омельченко Александра Юрьевича

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно – исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ)
Место нахождения	г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Two-stage approach for surgical treatment of tetralogy of Fallot in underweight children: Clinical and morphological outcomes / Andrey V.Nokhrin, Roman S.Tarasov, Rinat A.Mukhamadiyarov et al. // J Card Surg. – 2019: 1-7. DOI 10.1111/jocs.14031 2. Нохрин А.В., Тарасов Р.С., Мухамадияров Р.А., Барабараш Л.С. Этапный подход: стентирование выводного отдела правого желудочка с последующей радикальной коррекцией тетрады Фалло у маловесных детей – непосредственные и отдаленные результаты // Детские болезни сердца и сосудов. - 2017. - Т.14. - №2. - С.90-100. 3. Тарасов Р.С., Ганюков В.И., Нохрин А.В. Стентирование выходного отдела правого желудочка у новорожденного и взрослого пациента с тетрадой Фалло // Патология кровообращения и кардиохирургия. - 2016. - Т.20. №3. - С.122-125. 4. Нохрин А.В., Тарасов Р.С., Сизова И.Н., Барабараш Л.С. Стентирование выводного тракта правого желудочка у маловесных детей как этап при подготовке к радикальной коррекции тетрады Фалло // Евразийский кардиологический журнал. - 2016. - №3. - С.168-169.
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв	Тарасов Роман Сергеевич, доктор медицинских наук
Индекс	адрес ведущей организации 650002
Субъект РФ/Зарубежье	Кемеровская область
Город	Кемерово
Улица	Сосновый бульвар

Телефон	8(3842)64-33-08
e-mail	reception@kemcardio.ru
Web-сайт	www.kemcardio.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, его научный (е) руководитель (ли) не являются ее сотрудниками, не имеют совместных с ведущей организацией НИР, в т.ч. – не имеют научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор, чл.-корр. РАН

06.09.2019



Барбараш О.Л.