

## ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертационную работу Омельченко Александра Юрьевича  
«Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной  
коррекции тетрады Фалло», представленную к публичной защите на  
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности  
14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, выполненным в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

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

### Актуальность темы исследования

Известно, что в России ежегодно рождается более 20 000 детей с врожденными пороками сердца, среди которых тетрада Фалло составляет 5 - 8%, или 50 - 75% от всех пороков синего типа. Эти пороки занимают первое место по смертности новорожденных и детей первого года жизни. Несмотря на то, что хирургическое лечение тетрады Фалло имеет более чем 50 летнюю историю, нельзя утверждать о полном решении актуальных вопросов хирургии этого порока сердца: выбора оптимального возраста коррекции, хирургической тактики, способа реконструкции пути оттока правого желудочка и влияния этих и других факторов на выживаемость, ближайшие и отдаленные результаты операций, частоту повторных вмешательств.

В последнее время достигнуты значительные результаты по снижению хирургической летальности, но остаются актуальными задачи улучшения отдалённых результатов, влияющих на социальную адаптацию пациентов.

Особое место занимает проблема разработки мер, направленных на профилактику повторных хирургических вмешательств, значительная часть которых обусловлена недостаточностью клапана легочной артерии.

Сохраняющаяся летальность, отсутствие единой стратегии и научных разработок, посвященных сравнительной оценке непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения тетрады Фалло в зависимости от различных вариантов коррекции порока делает весьма актуальной дальнейшую оптимизацию хирургической помощи этим пациентам. Определение наиболее перспективных стратегий лечения возможно только на основе сравнительного анализа ближайших и отдалённых результатов различных реконструктивных операций.

Вышесказанным определяется актуальность данного исследования, направленного на повышение эффективности хирургического лечения тетрады Фалло путем усовершенствования стратегии реконструкции выводного тракта правого желудочка.

#### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор принимал личное участие как в обследовании больных и отборе на операции, так и в хирургическом лечении - в качестве оперирующего хирурга и первого ассистента, а также в послеоперационном выхаживании. Автор лично разработал дизайн и план исследования, провел анализ медицинской документации, сформировал базу данных, провел статистическую обработку данных, полученных при обследовании пациентов в ближайшем и отдаленном периодах и дал научную интерпретацию полученных результатов. Автор лично в качестве ведущего хирурга внедрил результаты, полученные в процессе решения проблемы, в научную и клиническую практику ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

### **Оценка качества оформления работы**

Диссертация оформлена в соответствии с ГОСТ, написана в классическом стиле, изложена на 416 страницах машинописного текста, содержит иллюстративный материал в виде 75 таблиц, 236 фотографий, рисунков и диаграмм. Указатель литературы содержит перечень из 278 источников. Работа состоит из оглавления, введения, обзора литературы, 9 глав основной содержательной части, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Основные положения работы полностью освещены в статьях, опубликованных в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и неоднократно докладывались на всероссийских и международных съездах и конференциях.

### **Оценка новизны, достоверность и практическая ценность полученных автором результатов**

Основная новизна исследования заключается в сравнительном анализе непосредственных и отдаленных результатов операций коррекции тетрады Фалло с применением различных вариантов реконструкции выводного тракта правого желудочка. Исследование завершилось разработкой собственного оригинального алгоритма хирургического лечения, оптимизирующего результаты хирургических вмешательств и позволяющего минимизировать предпосылки для развития отдаленных осложнений и уменьшить частоту повторных операций.

Практическая значимость научного исследования определяется рекомендациями, предложенными автором и содержащими конкретные данные и тактические разработки, используемые в деятельности ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Теоретические и практические разработки

автора применяются при профессиональной подготовке и переподготовке высококвалифицированных медицинских кадров для здравоохранения.

Исследование автора выполнено на высоком методическом уровне, базируется на анализе массива клинических данных, полученных при обследовании и лечении 859 пациентов с тетрадой Фалло. Для научного анализа пациенты с радикальной коррекцией условно разделены на несколько однородных групп в зависимости от вариантов хирургической реконструкции выводного тракта правого желудочка, выделена отдельная группа проспективного исследования, а также проведен анализ результатов паллиативных операций при тетраде Фалло.

Логическое построение научного исследования, большое количество клинических данных, использование современных методов обследования пациентов и статистической обработки, в том числе многофакторного логистического регрессионного статистического анализа – свидетельствуют о достаточной достоверности исследования автора и обоснованности полученных ответов на поставленные задачи.

#### **Специальность, которой соответствует диссертация**

В докторской диссертации Омельченко А.Ю. подробно изучены и проанализированы различные технологии хирургического лечения детей с врожденным пороком сердца - тетрадой Фалло, критерии отбора на операцию, тактика послеоперационного ведения, факторы риска, методы оценки ближайших и отдаленных результатов, что полностью соответствует заявленной научной специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

#### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

В опубликованных автором научных работах по теме диссертации, полностью отражены результаты проведенного исследования. Таким

образом, нашли полное отражение актуальность темы, цель и задачи, основные положения, а также результаты, выводы и практические рекомендации, сделанные автором на основе проведенного научного исследования.

### **Общая оценка диссертационной работы и замечания**

Диссертационная работа Омельченко А.Ю. соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, демонстрирует исключительное владение проблемой, способность к научному поиску и анализу. Разделы научной работы автора сопровождаются активной дискуссией и резюме, собственный материал иллюстрирован клиническими примерами и качественными операционными фотографиями. Обширный клинический материал позволяет, в перспективе, рекомендовать к публикации монографию и клинические рекомендации по изучаемой проблеме. Особо стоит отметить глубину и всесторонность научного поиска и анализа, большой личный вклад автора и его научный и практический опыт в данной проблеме. Положения, выносимые на защиту, доказываются приведенными в работе данными и полностью соответствуют выводам и практическим рекомендациям.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

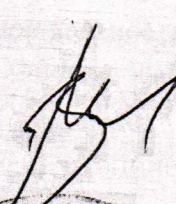
Диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича «Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, представленной в виде рукописи, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические

положения, совокупность которых можно квалифицировать как существенный вклад в решение важной проблемы - улучшение результатов хирургического лечения детей с врожденным пороком сердца - тетрадой Фалло. В результате данного исследования решена задача выбора хирургической стратегии сохранения структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло, имеющая существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии и здравоохранения в целом.

Диссертация оформлена в соответствии требованиями Министерства образования и науки РФ.

Таким образом, диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича «Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло», по своей актуальности, новизне, научной и практической значимости полностью отвечает 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 достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий отделением хирургии  
детей раннего возраста с врожденными  
пороками сердца ФГБУ «НМИЦ ССХ им.  
А.Н. Бакулева» Минздрава России,  
д.м.н., профессор

  
Зеленикин М.М.

Подпись профессора М.М. Зеленикина заверяю  
Начальник отдела кадров



Иванова Ю.Е.

21.11.19.

Приложение к отзыву официального оппонента

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете Д 208.063.01 в аттестационном деле соискателя

ФИО соискателя полностью

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Зеленикин Михаил Михайлович
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)	Доктор медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно- сосудистая хирургия профессор
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)	Заведующий отделением хирургии врожденных пороков сердца детей раннего возраста. ФГБУ «Национальный научно – практический центр сердечно - сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России. 121552. Москва, ул. Рублевское шоссе, 135.
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Щербак А.В., Зеленикин М.М., Волков С.С., Дибин Д.А. Случай одномоментной реконструкции пути оттока из правого желудочка аллолегочным кондуитом с моностворкой и унифокализации легочного кровотока у ребенка с атрезией легочной артерии, дефектом межжелудочковой перегородки и большими аортолегочными коллатеральными артериями. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН сердечно-сосудистые заболевания. 2018. т. 19. № 5. с. 749-753.
Контакты : (будут отправлены в Минобрнауки РФ и опубликованы на сайте Центра вместе с отзывом)	Почтовый адрес: 121552, Москва, Рублевское ш., 135 Email: mmzelenikin@bakulev.ru Номер телефона: +7 495 4147810

подпись

Дата

Подпись



Щербак А.В.

удостоверяю

Щербак А.В.