

**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.

При изучении диссертации и опубликованных по ее теме печатных работ, был проведен анализ следующих критериев:

**Актуальность темы исследования**

Вопросы, которым посвящена представленная диссертационная работа, безусловно актуальны и имеют большое значение для медицинской науки и практической деятельности. История хирургического лечения тетрады Фалло имеет почти семидесятилетнюю историю, начиная с первых попыток хирургов увеличить кровоток малого круга кровообращения при пороках сердца со стенозом легочной артерии. Высокая частота встречаемости этого заболевания и накопление большого хирургического опыта позволяла специалистам идти путем постоянного усовершенствования методик диагностики, лечения и реабилитации. Если сейчас средние показатели летальности при хирургическом лечении тетрады Фалло не превышают 1-3%, то буквально тридцать лет назад почти четверть пациентов после операции становились тяжёлыми инвалидами или вообще не переносили вмешательство. Несмотря на большие успехи в области хирургического лечения этого врожденного порока сердца, до сих пор крайне актуальными являются вопросы сохранения функции правого желудочка сердца как в ближайшем, так и в отдаленном периоде после операции, так как сохранение насосно-сократительной функции правого желудочка сердца, является самым важным предиктором качества жизни пациентов. Самым

важным элементом сохранения функции правого желудочка является своевременно выполненная радикальная коррекция порока с максимальным сохранением анатомических структур, при максимально физиологической гемодинамике. Постоянно совершенствующиеся технологии при лечении пороков сердца позволяют хирургам менять как показания к операциям на открытом сердце, так и опровергать утвержденные ранее каноны, казавшимися совсем недавно незыблемыми. Представленная диссертация, основанная на анализе огромного опыта одного из ведущих центров страны, демонстрирует великолепные результаты обоснованных новых стандартов лечения тетрады Фалло, и поэтому актуальна с точки зрения современной кардиохирургии. В ведущих клиниках мира тема лечения тетрады Фалло получает новый виток развития и пересмотра многих положений как раз в сторону сохранения структур путей оттока правого желудочка – концепции Right Infundibular Sparing Strategy. Данная работа, проведенная в нашей стране, является прекрасным дополнением к решению этой глобальной проблемы.

### **Личное участие автора**

Автор лично выполнил все этапы научно – исследовательской работы, а также в качестве ведущего хирурга внедрил полученные в процессе решения проблемы результаты 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 рисунков. Указатель использованной литературы содержит перечень из 278 работ. Работа состоит из оглавления, введения и обзора литературы, 9 глав

основной 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 и обсуждались на всероссийских и международных съездах и конференциях.

### **Оценка новизны и практическая ценность**

Впервые в России выполнено современное масштабное исследование, посвященное хирургическому лечению тетрады Фалло с обоснованием использования разработанной методики, позволяющей максимально сохранить структуры правого желудочка, что в значительном улучшило качество жизни пациентов после перенесенной операции. В работе использованы самые современные методы исследования (термодиллюция PiCCo Plus и Cardiac MRI), построения дизайна исследования и статистической обработки. Впервые тема выбора типа коррекции в зависимости от исходной анатомии порока связана воедино с ближайшими и отдаленными последствиями и результатами выбора той или иной тактики, прогнозами и факторами риска последующих хирургических вмешательств.

Практическая значимость научного исследования не вызывает сомнения - в работе приводится современная новая концепция хирургического лечения тетрады Фалло, показания, противопоказания и факторы риска различных хирургических вмешательств при тетраде Фалло, успешно внедренные и используемые в деятельности одного из ведущих кардиохирургических центров страны - ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

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

В докторской диссертации Омельченко А.Ю. подробно изучены и проанализированы все аспекты хирургического лечения тетрады Фалло, что

полностью соответствует заявленной научной специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

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

В опубликованных автором 10 научных работах по теме диссертации полностью отражены результаты проведенного исследования - актуальность темы, цель, 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. Исследование автора выполнено на прекрасном методическом уровне, основывается на анализе данных большого количества пациентов с тетрадой Фалло (859). Разделы научной работы построены логично, заключения каждой главы представлены дискуссией и резюме, работа содержит клинические примеры, наблюдения, качественные графики и фотографии. Статистический анализ проведен с помощью современных программ и алгоритмов, доказательная база построена на высоком уровне. Положения выносимые на защиту, доказываются приведенными в главах данными и логически полностью соответствуют выводам и практическим рекомендациям.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

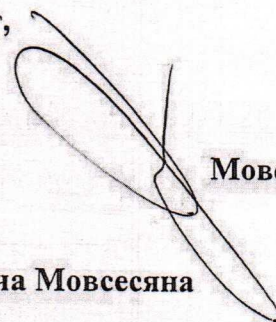
Диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича «Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия, является завершенной самостоятельной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

квалификационной работой представленной в виде рукописи, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение и решение важной медико социальной проблемы, имеющие большое значение в улучшении результатов хирургического лечения детей с врожденным пороком сердца - тетрадой Фалло.

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 кардиохирургии  
«Детского городского многопрофильного  
клинического специализированного центра  
высоких медицинских технологий» г. Санкт – Петербург,  
профессор кафедры педиатрии и детской  
кардиологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
доктор медицинских наук, профессор,  
профессор РАН, член корреспондент РАН**



**Мовсесян Р.Р.**

**Подпись профессора Рубена Рудольфовича Мовсесяна  
ЗАВЕРЯЮ**

**Заместитель главного врача «детского городского многопрофильного клинического  
специализированного центра высоких медицинских технологий» г. Санкт-Петербург,  
по кадрам**

**Виктор Эдуардович Борзанов**



**18 ноября 2019 года**

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете Д 208.063.01 в аттестационном деле соискателя

**ФИО соискателя полностью**

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Мовсесян Рубен Рудольфович
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, профессор, профессор РАН, член-корреспондент РАН (сердечно-сосудистая хирургия)
Полное наименование организации, являющейся 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)	профессор кафедры педиатрии и детской кардиологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова Заведующий отделением кардиохирургии «детского городского многопрофильного клинического специализированного центра медицинских технологий» г. Санкт-Петербург
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Морозов А.А., Мовсесян Р.Р., Любомудров В.Г. Закрытие дефекта межжелудочковой перегородки при одномоментном и этапном хирургическом лечении пациентов с атрезией легочной артерии и большими аорто-легочными коллатеральями. Вестник хирургии им. И.И. Грехова. 2015. Т. 174. №4. С.9-12.
Контакты : (будут отправлены в Минобрнауки РФ и опубликованы на сайте Центра вместе с отзывом)	Почтовый адрес: 198205 Санкт-Петербург, Авангардная 14 Email: movses@bk.ru Номер телефона :+7 921 597 22 20

подпись

Дата 30 октября 2019



Подпись Мовсесяна Рубена Рудольфовича

удостоверяю

Заместитель главного врача «ДГМКС  
центра высоких медицинских технологий» В.Э. Борзанов