

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН заведующего кардиохирургическим отделением Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий» Мовсесяна Рубена Рудольфовича на диссертационную работу Егунова Олега Анатольевича «Рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия»**

### **Актуальность исследования**

Диссертационная работа Егунова Олега Анатольевича рассматривает актуальную проблему хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты.

При анализе основных факторов риска летальных исходов пациентов с коарктацией аорты, первое место остается у артериальной гипертензии как среди оперированных, так и среди не оперированных больных, не смотря на разную среднюю продолжительность жизни. Одной из причин раннего возникновения артериальной гипертензии является рекоарктация аорты. В настоящий момент ее лечение возможно как хирургически, так и эндоваскулярно. Важным вопросом остается выбор тактики лечения пациентов, у которых рекоарктация сочетается с гипоплазией дуги аорты. Согласно последним публикациям, существенным ограничением к использованию эндоваскулярных методов является реобструкция на уровне дуги аорты или ее эквивалент в виде тубулярной гипоплазии. Единственным вариантом, позволяющим устранить как рекоарктацию, так и гипоплазию проксимального отдела дуги аорты является хирургическое вмешательство. Повторное вмешательство позволяет радикально нивелировать обструкцию, хотя и имеет более высокие потенциальные риски осложнений. Исследований, посвященным оценке эффективности и безопасности хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги, не проводилось, а имеющиеся ретроспективные данные не дают ответов на вопросы клиницистов и недостаточны с точки зрения анализа отдаленных результатов.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что всесторонняя оценка результатов хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги, является актуальным вопросом в хирургии врожденных пороков сердца и магистральных сосудов.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Цели и задачи диссертационной работы соответствуют заявленной теме. Дизайн диссертационной работы хорошо продуман и адекватно построен. Исследование проведено на высоком методическом уровне. Примененные в работе методы обследований пациентов и современные статистические подходы позволяют говорить о достоверности полученных результатов. Имеющаяся выборка пациентов достаточного объема позволила решить поставленные задачи. Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов исследования. Все вышеуказанное подтверждает достоверность результатов, а полученные в ходе исследования выводы не вызывают сомнения. Материалы диссертации были неоднократно представлены на всероссийских конференциях.

### **Научная новизна и практическая значимость результатов**

Диссертационная работа Егунова О.А. посвящена результатам повторных операций по поводу рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги, выполненных из срединной стернотомии в условиях антеградной селективной церебральной перфузии на ранних и отдаленных этапах наблюдения. Следует отметить, что это первая в Российской Федерации работа, посвященная вопросу анализа причин и хирургических факторов риска рекоарктации аорты у детей. В диссертационной работе изучены и определены наиболее оптимальные хирургические методики коррекции рекоарктации аорты в сочетании с тубулярной гипоплазией или гипоплазией проксимального отдела аорты у детей разных возрастных групп.

Проведена оценка и обоснованы преимущества радикального подхода при выборе объема операции у детей с рекоарктацией аорты в сочетании с

гипоплазией дуги аорты, выполненных из срединной стернотомии с использованием искусственного кровообращения и антеградной селективной церебральной перфузии в условиях умеренной гипотермии. В практические рекомендации вынесен значимый аспект, а именно, безопасность и эффективность повторных операций для данной категории больных.

Представленная работа, несомненно, имеет высокую практическую значимость. Выводы и практические рекомендации основаны на современных статистических методах расчета, обоснованы и позволяют оптимизировать хирургическое лечение при данной патологии. Результаты диссертационного исследования Егунова О.А. могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических центров.

### **Полнота изложения основных результатов научно-квалификационной работы в научной печати**

Все основные положения диссертационной работы в полной мере отражены в 5 периодических изданиях, 3 из которых входят в перечень научных медицинских журналов, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Результаты диссертационной работы доложены на всероссийских съездах, конференциях и конгрессах.

### **Оценка содержания и оформления диссертационной работы**

Диссертация оформлена в соответствии с ГОСТ, написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературных данных, материалов и методов, результатов собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Представленные исследования проиллюстрированы 23 рисунками и 21 таблицей. Список литературы включает 190 источников (176 зарубежных и 14 отечественных).

Автореферат полностью отражает основные положения, результаты, выводы, изложенные в диссертационной работе соискателя.

### **Заключение**

Диссертация Егунова Олега Анатольевича «Рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача выбора оптимального метода хирургической коррекции рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги у детей, имеющая существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости и обоснованности выводов и рекомендаций диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

**Официальный оппонент**

заведующий кардиохирургическим отделением  
Санкт-Петербургского ГБУЗ «Детский городской  
многопрофильный клинический специализированный  
центр высоких медицинских технологий»,  
профессора кафедры педиатрии и детской  
кардиологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ  
им. И.И. Мечникова» МЗ РФ



Мовсесян Рубен Рудольфович

подпись д.м.н., профессора, профессора РАН, члена-корреспондента РАН,  
Мовсесяна Рубена Рудольфовича

**удостоверяю**

Заместитель главного врача по кадрам СПб ГБУЗ «ДГМ КСЦ ВМТ»

В.В. Максимова

06.02.2023

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете 21.1.027.01 (Д 208.063.01) в аттестационном деле соискателя

**Егунова Олега Анатольевича**

<p>Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента</p>	<p>Мовсесян Рубен Рудольфович</p>
<p><b>Ученая степень</b>, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; <b>ученое звание</b> (при наличии); <b>академическое звание</b> (при наличии)</p>	<p>Доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия</p>
<p><b>Полное наименование</b> организации, являющейся местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации <b>должность</b> (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)</p>	<p>заведующий кардиохирургическим отделением Санкт-Петербургского ГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий», профессора кафедры педиатрии и детской кардиологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» МЗ РФ</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>Анцыгин Н.В., Мовсесян Р.Р., Шихранов А.А., Каган А.В., Чижиков Г.М., Ямгуров Д.Р., Цытко А.Л., Любомудров В.Г. Сравнительная хирургическая стратегия при лечении обструкции дуги аорты у детей первого года жизни // Детские болезни сердца и сосудов. 2014. № 3. С.19-24. Nikolay Antsygin, Ruben Movsesian, Alexey Shikhranov, Elena Mikhailova, Andrey Tzytko, Dmitry Yamgurov. Aortic arch obstruction with ventricular septal defect: single – or two stage strategy 27 th congress world society of cardiovascular and thoracic surgeons. 1-01 September, 2017. Astana. P.86 Рябцев Д.В., Лежнев А.А., Александров А.Е., Яцьк С.П., Мовсесян Р.Р., Сакович В.А., Павлушкин А.А Анализ структуры и факторов риска развития осложнений после кардиохирургических вмешательств у детей по дан-ным единого регистра пациентов с врожденными пороками сердца Российской Федерации//// Клиническая и экспериментальная хи-рургия. Журнал</p>

имени академика Б.В. Петровского. 2019. Т. 7. № 4 (26). С. 7-14. Мовсесян Р.Р., Анцыгин Н.В., Шихранов А.А., Чижиков Г.М., Цытко А.Л., Зуев Д.Е., Борисков М.В., Морозов А.А. Тридцатилетний опыт операции артериального переключения в одном стационаре. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия 2022 №15(4) Стр 361-368.

Контакты :

(будут отправлены в Минобрнауки РФ и опубликованы на сайте Центра вместе с отзывом)

Почтовый адрес: Санет-Петербург.

Авангардная улица 14

Email:movses@bk.ru

Номер телефона: +79215972220

### Официальный оппонент

заведующий кардиохирургическим отделением  
Санкт-Петербургского ГБУЗ «Детский городской  
многопрофильный клинический специализированный  
центр высоких медицинских технологий»,  
профессора кафедры педиатрии и детской  
кардиологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ  
им. И.И. Мечникова» МЗ РФ



Мовсесян Рубен Рудольфович

подпись д.м.н., профессора, профессора РАН, члена-корреспондента РАН,  
Мовсесяна Рубена Рудольфовича

удостоверяю

/Заместитель главного врача по кадрам СПб ГБУЗ «ДГМ КСЦ ВМТ»

В.В. Максимова

06.02.2023