

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН
главного внештатного специалиста детского сердечно-сосудистого хирурга
Санкт-Петербурга, заведующего кардиохирургическим отделением СПб ГБУЗ
«Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр
высоких медицинских технологий», профессора кафедры педиатрии и детской
кардиологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Мовсесяна Рубена Рудольфовича

на диссертационную работу Сойнава Ильи Александровича

«Оптимизация хирургического лечение коарктации аорты у детей до одного года
жизни», представленную к апробации на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности «3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия»

Актуальность проблемы

В диссертационной работе Сойнава Ильи Александровича представлены ранние
и отдаленные результаты хирургического лечения коарктации аорты.
Исследование проведено в ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава
России и включает анализ последовательно оперированных пациентов в период с
2008 по 2023 гг.

Гипоплазия дуги аорты это критический, дуктус-зависимый порок сердца,
который наиболее часто сопровождает коарктацию аорты [Kim и др. 2020].
Лечение детей с гипоплазией дуги аорты должно проводится в периоде
новорожденности, так как летальность без оперативного вмешательства в первый
год жизни составляет до 90% [Kim и др. 2020, Kornilov и др. 2015]. Хирургическое
лечение позволяет улучшить состояние детей в ближайшем послеоперационном
периоде, однако отдаленные результаты нельзя назвать удовлетворительными
[Suradi и др. 2015]. Частыми осложнениями в отдаленном послеоперационном
периоде являются рекоарктация аорты, аневризмы аорты и артериальная
гипертензия [Dias и др. 2020, Lee и др. 2012]. Общая частота отдаленных
осложнений может достигать 90% от всех ранее оперированных детей, что может
влиять на качество жизни этих детей [Lee и др. 2012]. Также существует ряд
исследований, показывающий когнитивные и психологические проблемы у
пациентов после реконструктивных операций на дуге аорты с применением

перфузионной защиты головного мозга [Algra и др. 2014, Silva и др. 2011]. Помимо этого, разные методики реконструкции дуги аорты показывают разную частоту осложнений в отдаленном периоде [Seo и др. 2015, De León и др. 2017]. Так, использование чужеродного материала в качестве заплат для реконструкции дуги может снижать частоту артериальной гипертензии за счет уменьшения натяжения тканей и сохранения нормальной формы геометрии дуги аорты, но увеличивает шанс рекоарктаций за счет гиперплазии неоинтимы и аневризм аорты за счет турбулентного кровотока и изменения коллагено-эластического каркаса и повреждения клеточно-волоконистых структур, в то время как использование нативных тканей показывает противоположные результаты [Seo и др. 2015, De León и др. 2017, Dias и др. 2020, Lee и др. 2012].

Научная новизна

Данная работа является одной из самых больших исследований в России, где изучаются новорожденные и младенцы с коарктацией аорты. В работе проведена оценка эффективности и безопасности процедур коррекции коарктации аорты; определены факторы риска летальности, рекоарктации аорты и артериальной гипертензии. На основании полученных данных сформулированы практические рекомендации, направленные на улучшение качества оказания хирургической помощи новорожденным и младенцам с коарктацией аорты.

Впервые в мировой практики произведена оценка безопасности и эффективности «ascending sliding» пластики у пациентов с коарктацией и гипоплазией дуги аорты. Выполнена сравнительная оценка эластических свойств аорты у пациентов гипоплазией дуги аорты. Оценены ближайшие и отдаленные осложнения и ассоциированные факторы риска. Впервые представлен анализ качества жизни данных пациентов в отдаленном периоде.

Впервые произведена сравнительная оценка паллиативного стентирования и открытой хирургической коррекции у пациентов с критической коарктации аорты. Получены новые сведения о частоте и факторах риска летального исхода, ассоциированных осложнений в ближайшем послеоперационном периоде. С

учетом полученных данных определены преимущества паллиативного стентирования коарктации аорты.

Впервые выполнена самая крупная проспективная оценка метода двойной канюляции, где показана эффективность и безопасность метода.

В работе проведен анализ хирургических доступов при коарктации и гипоплазии дистальной дуги аорты. Отличительной особенностью этого исследования является использование лишь одного метода коррекции коарктации аорты (косой расширенный анастомоз). Сбалансированные группы исследования позволили получить качественные новые данные по ближайшим и отдаленным осложнениям, а также выявить предикторы неудовлетворительных результатов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Цели и задачи диссертационной работы соответствуют заявленной теме. Дизайн диссертационной работы хорошо продуман и адекватно построен.

Высокий методологический уровень, на котором выполнены клинические исследования, размер выборки и мощность исследований, использование современных методов углубленного статистического анализа отражает достоверность и обоснованность научных положений, выносимых на защиту с точки зрения доказательной медицины.

Клинические исследования, включенные в диссертационную работу, были проверены на оригинальность, биоэтику, заимствования и цитирование данных, представлены в виде докладов на крупнейших международных и российских конгрессах; получили положительные рецензии и были опубликованы в ведущих международных журналах по сердечно-сосудистой хирургии. 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.

Объем и структура диссертации

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, шести глав с представленными клиническими исследованиями, и содержит такие разделы, как материалы и методы, статистический анализ, выводы. Практические рекомендации и дискуссия имеют свою специфику и представлены самостоятельно внутри каждой из основных глав диссертации. Также работа содержит общее заключение по диссертационной работе, список условных сокращений, список использованной литературы.

Диссертация изложена на 321 страницах машинописного текста. Указатель литературы содержит 33 отечественных и 410 зарубежных источников. Работа проиллюстрирована 91 таблицей и 77 рисунками.

Вопросы и комментарии

Диссертационная работа раскрыла много направлений для последующих научных изысканий. Очевидна целесообразность последующих исследований на основании объединения материалов крупнейших центров Российской Федерации.

Общая оценка работы

Последовательное, логическое изложение материалов диссертационного исследования прослеживается во всей ее структуре. Цель исследования соответствует избранной теме работы, сформулированные автором задачи в полной мере способствуют достижению поставленной цели. Выводы закономерно следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. В выводах сформулированы все новые научные результаты, полученные соискателем, практическое применение которых доступно отражено в разделе «Практические рекомендации». Все это указывает на целостность и внутреннее единство работы и позволяет говорить о том, что научные положения, выводы и практические рекомендации убедительно обоснованы.

Заключение

Диссертация Сойнова Ильи Александровича «Оптимизация хирургического лечения коарктации аорты у детей до одного года жизни», представленную к апробации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия является законченной

научной работой, имеющей внутреннее единство и содержащее совокупность новых научных результатов и положений. В диссертации содержится решение важной научно-практической проблемы лечения пациентов с коарктацией аорты и научным обоснованием методологических подходов к хирургической тактике данной категории пациентов. Основные положения диссертации достаточно полно освещены в 17 печатных работах, 17 из которых - статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, диссертационная работа Сойнова Ильи Александровича, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 от 24 сентября 2013 года в действующей редакции), а сам автор, Сойнов Илья Александрович, достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.


Официальный оппонент:

заведующий отделением кардиохирургии СПб ГБУЗ «ДГМ КСЦ ВМТ»,
профессор кафедры педиатрии и детской кардиологии
СЗГМУ им. И.И. Мечникова
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН


Р.Р. Мовсисян

Подпись доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН
Р.Р. Мовсисяна заверяю:

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


В.В. Максимова

Адрес: 198205, г. Санкт-Петербург, ул. Авангардная, 14

Телефон: +7-812-217-21-20

E-mail: db1@zdrav.spb.ru



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Сойнова Ильи Александровича

| | |
|---|---|
| <p>Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента</p> | <p>Мовсесян Рубен Рудольфович</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 по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия, профессор, член-корреспондент РАН</p> |
| <p>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)</p> | <p>заведующий отделением кардиохирургии детского городского многопрофильного клинического специализированного центра высоких медицинских технологий города Санкт-Петербург (ДГБ №1), профессор кафедры педиатрии и детской кардиологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова.</p> |
| <p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p> | <p>Результаты выполнения операции артериального переключения при аномалии Тауссиг-Бинга Детские болезни сердца и сосудов. 2019; 16 (3): 171-176 Тридцатилетний опыт артериального переключения при аномалии Тауссиг Бинга,, Кардиология и сердечнососудистая хирургия 2022 15(4) 361-368. Кашуро Н.В., Мовсесян Р.Р., ПлUTOва Н.Н., Алексеев И.Г., Глотова Е.В., Голубева М.В. /Клинический случай расслаивающейся микотической аневризмы дуги аорты у ребенка пяти лет. //В книге: Второй Всероссийский съезд детских кардиохирургов и специалистов по врожденным порокам сердца. Сборник тезисов. Москва, 2023. С. 204. Анцыгин Н.В., Мовсесян Р.Р., Шихранов А.А., Цытко А.В., Чижиков Г.М., Болсуновский В.А./ Хирургическое лечение аномалии Тауссиг-Бинга в сочетании с обструкцией дуги аорты.// В книге: Первый Всероссийский съезд детских кардиохирургов и специалистов по врожденным порокам сердца (с международным</p> |

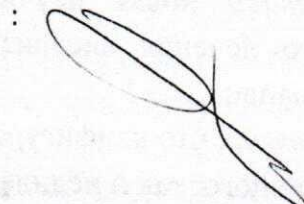
участием). Сборник тезисов. Москва, 2023. С. 48-49.

Авраменко А.А., Алекян Б.Г., Аракелян В.С., Богданов В.Н., Мовсесян Р.Р. и др. /Коарктация аорты. Клинические рекомендации / Москва, 2020.

Рябцев Д.В., Лежнев А.А., Александров А.Е., Яцык С.П., Мовсесян Р.Р., Сакович В.А., Павлушкин А.А. /Анализ структуры и факторов риска развития осложнений после кардиохирургических вмешательств у детей по данным единого регистра пациентов с врожденными пороками сердца Рос-сийской Федерации// Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. 2019. Т. 7. № 4 (26). С. 7-14.

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

Почтовый адрес: 117042 Москва, ул Академика Семенова домовладение 97 корпус 64
Email: movses@bk.ru
Номер телефона 8122172075 9215972220



Мовсесян Р.Р.

Дата 22 марта 2024

Подпись доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Р.Р. Мовсесяна заверяю:

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

