

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора
Зеленикина М.М.

на диссертацию **Ильинова Владимира Николаевича** «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертационная работа Ильинова Владимира Николаевича является самостоятельным научным исследованием, выполненным в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт кардиологии».

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

Оценка актуальности избранной темы диссертации

Несмотря на успехи современной кардиохирургии, лечение больных с коарктацией и рекоарктацией аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты, остается достаточно сложной проблемой, не имеющей на сегодняшний день однозначного решения. Частота встречаемости коарктации аорты варьирует от 6 до 8 случаев на 1000 новорожденных, при этом сочетание коарктации аорты с гипоплазией дуги может достигать 70%. Однако на сегодняшний день нет единого мнения относительно выбора критериев гипоплазии дуги аорты, хотя в современных работах данный термин фигурирует как утяжеляющий статус пациента. Несмотря на значимое количество существующих методов хирургического лечения коарктации аорты частота рекоарктации остается довольно высокой, что в ряде случаев обусловлено сопутствующей гипоплазией дуги аорты, устранение которой из боковой торакотомии далеко не всегда возможно. При коррекции коарктации аорты, выполняемой из срединного доступа с использованием искусственного

кровообращения, предполагается улучшение отдаленных результатов лечения.

Одним из открытых вопросов на сегодняшний день являются параметры перфузии у детей во время вмешательства на дуге аорты. Нет однозначного мнения относительно выбора температурного режима и объемной скорости перфузии.

В свете вышесказанного очевиден тот факт, что представленная диссертационная работа является актуальной.

Оценка достоверности полученных научных результатов

В основе диссертационной работы лежит материал исследования 120 пациентов с коарктацией и рекоарктацией аорты, которым в ФГБУ НИИ кардиологии за период 2008 – 2015 гг. выполнена реконструкция дуги аорты в условиях антеградной селективной церебральной перфузии и умеренной гипотермии доступом через срединную стернотомию. Количество пациентов достаточно для получения статистически значимых выводов. Проведен анализ ряда клинических и инструментальных параметров на нескольких этапах: дооперационного, периоперационного, раннего и отдаленного послеоперационного периодов. Для статистического анализа показателей использовались: описательные статистики и непараметрические критерии. Различия между значениями считались статистически значимыми при уровне $p < 0,05$. Использованные статистические методы адекватны поставленным задачам.

Разработанные методы коррекции коарктации и рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты внедренные в практику ФГБНУ "НИИ кардиологии", показали достаточную безопасность и эффективность в лечении данных пациентов. Учитывая объем обследованных пациентов, сроки проведения исследования, использование современных методов диагностики и лечения, а также применяемые статистические методы

анализа данных, репрезентативность доказательной базы можно признать убедительной.

Оценка убедительности обоснования научных положений, выводов и рекомендаций

Рассматриваемая работа написана в традиционном стиле. Цель исследования и поставленные автором задачи в полной мере соответствуют избранной теме диссертационной работы.

Дизайн исследования выглядит логичным, однако разделение больных на группы в зависимости от наличия сопутствующих пороков сердца, на мой взгляд необязательно, так как основная цель работы - оценить предложенный метод коррекции коарктации аорты (с или без гипоплазии ее дуги), что и сделано автором. В то же время, приведенные данные по группам представляют интерес с точки зрения оценки тяжести оперированных больных.

Выводы закономерно вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам. Практическое применение полученных результатов доступно отражено в разделе «Практические рекомендации». Все вышеперечисленное свидетельствует об убедительности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Все основные положения диссертации с необходимой полнотой отражены в 7 публикациях автора. Материалы диссертации доложены и обсуждены на различных региональных и всероссийских конференциях.

Оценка новизны полученных научных результатов

Абсолютно новой является разработка техники коррекции коарктации и рекоарктации аорты с целенаправленным устранением гипоплазии дуги аорты доступом через срединную стернотомию. Так же в работе впервые изучена адекватность используемых параметров перфузии во время

реконструкции дуги аорты у детей разных возрастных групп. Соответственно вытекающие отсюда исследования послеоперационного периода, отдаленные результаты также обладают безусловной новизной и научной ценностью.

Представленные автором результаты можно оценить как очень хорошие. В то же время, срок наблюдения за пациентами пока не позволяет делать окончательных выводов о преимуществах предлагаемой методики. Предполагаю, что дальнейшие исследования, проводимые в этой области, могут базироваться на сравнении результатов оперативного лечения больных предложенным автором методом с результатами, полученными при применении традиционного подхода в отдаленные сроки наблюдения.

Научные результаты диссертационной работы могут быть признаны достоверными и новыми, способствующими решению важных задач современной кардиохирургии.

Заключение

Диссертация Ильинова Владимира Николаевича «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты, является самостоятельным законченным исследованием, в которой содержится решение актуальной клинической задачи, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии. Совокупность выдвинутых положений можно квалифицировать как перспективное направление, позволяющее целенаправленно совершенствовать и улучшать качество хирургического лечения детей с коарктацией и рекоарктацией аорты. Значимость полученных автором диссертации результатов для медицинской науки и практики здравоохранения несомненна.

Таким образом, представленная диссертационная работа Ильинова В.Н. является законченной научно-квалификационной работой, имеет теоретическое и практическое значение. Представленная работа соответствует критериям п.п. 7, 8, 10 и 11 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней» (2011г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Заведующий отделением хирургии
детей раннего возраста с ВПС

ФГБУ «Научный Центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н.Бакулева»

Доктор медицинских наук, про


Зеленикин М.М.

Подпись М.М.Зеленикина заве
Начальник отдела кадров


Т.В.Семина

