

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Наберухина Юрия Леонидовича на диссертационную работу Ильинова Владимира Николаевича «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертационная работа Ильинова В.Н. является самостоятельным научным исследованием, выполненным в Федеральном государственного бюджетного научного учреждения «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 значительный прогресс хирургии в лечении врожденных пороков сердца, в настоящее время неуклонно растет число пациентов с повторными операциями. Особенно важно, что после коррекции коарктации аорты (КоАо) наблюдается довольно высокий процент рецидивов, что ведет к необходимости в повторных операциях, и зачастую к более тяжелому течению послеоперационного периода. Одной из причин развития рекоарктации аорты (реКоАо) является сопутствующая гипоплазия дуги аорты, при этом в мире нет единых критериев верификации гипоплазии дуги. Среди огромного количества разнообразных методик коррекции КоАо, на сегодняшний день нет «идеальной» техники, что создает необходимость в дальнейшей исследовательской работе в этом направлении. Проблема выбора способа хирургической коррекции при такой патологии до сих пор остается предметом научного поиска. Таким образом, разработанные способы коррекции КоАо и реКоАо в сочетании с гипоплазией дуги аорты, а так же результаты применения этих техник, а так же отдаленные результаты представляют несомненный научный и практический интерес. Так же в работе достаточно подробно рассмотрен вопрос выбора оптимального критерия

верификации сопутствующей гипоплазии дуги аорты, проведено проспективное исследования по оценке эффективности селективной церебральной перфузии.

Оценка достоверности полученных научных результатов.

Диссертационная работа выполнена на базе НИИ кардиологии г. Томска по материалам анализа 120 пациентов с КоАо, реКоАо разных возрастных групп. Согласно исследованию пациенты были разделены на три группы по наличию или отсутствию ДЖМП и комплексных внутрисердечных аномалий. Данные группы достаточны для получения статистических выводов. Проведен анализ ряда клинических и инструментальных данных в динамике на нескольких этапах: дооперационной подготовке, периоперационно, в раннем послеоперационном периоде и при последующей госпитализации в отдаленном периоде в сроки до 6 лет.

Для статистического анализа показателей использовались: описательные статистики и непараметрические критерии (для количественных данных – U-критерий Манна-Уитни, для повторных измерений – критерий Вилкоксона). Различия между значениями считались статистически значимыми при уровне $p < 0,05$, что соответствует критериям, принятым в медико-биологических исследованиях. Так же был использован ROC – анализ с построением ROC - кривых.

Учитывая объем прооперированных и обследованных пациентов, достаточный срок проведения исследования, использование современных методов диагностики, лечения, а так же вид и объем выбранных статистических методов анализа данных, репрезентативность доказательной базы можно признать убедительной. Использованные статистические методы адекватны поставленным задачам. Таким образом, научные результаты исследования представляются достоверными.

Оценка убедительности научных положений, выводов и рекомендаций

Рассматриваемая работа имеет классическую, последовательную структуру. Внутренняя логика работы прослеживается на всем ее протяжении. Цель и задачи исследования поставленные автором в полной мере соответствуют теме

диссертационной работы. Полученные выводы закономерно следуют из анализа полученных автором собственных данных и соответствуют задачам исследования. Практическое применение полученных результатов достаточно полно отражено в разделе «Практические рекомендации». Все вышеперечисленное свидетельствует об обоснованности и убедительности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе. Все положения диссертации полноценно отражены в 7 публикационных работах, обсуждены на различных всероссийских и межрегиональных конференциях в период 2014-2015гг, а так же по теме работы получены два патента на изобретение способа хирургической коррекции КоАо, реКоАо в сочетании с гипоплазией дуги аорты.

Оценка новизны полученных научных результатов

В работе представлены непосредственные и отдаленные результаты двух новых способов коррекции КоАо, реКоАо направленных на полное устранение сопутствующей гипоплазии дуги аорты. Данные способы выполняются из срединной стернотомии в условиях селективной церебральной перфузии и умеренной гипотермии. По данным изобретения получены патенты, что подтверждает новизну. Результаты лечения представлены на достаточном объеме клинического материала, дана научная оценка анатомическим, диагностическим и хирургическим аспектам лечения КоАо, реКоАо в сочетании с гипоплазией дуги аорты, в результате чего получены новые данные относительно наиболее адекватного диагностического критерия сопутствующей гипоплазии дуги, выбора параметров перфузии.

Автором получены новые научные знания при выполнении анализа критериев верификации сопутствующей гипоплазии дуги аорты, определен наиболее оптимальный критерий.

На основании проспективного исследования по оценке эффективности селективной церебральной перфузии удалось показать достаточную эффективность используемых параметров перфузии в обеспечении органопротекции у детей разных возрастных групп.

Практическая ценность работы состоит в том, что на основании объективного анализа собственного материала сформулированы конкретные пути совершенствования хирургической помощи пациентам с КоАо, реКоАо в сочетании с гипоплазией дуги аорты и другими внутрисердечными аномалиями, которые позволяют повысить безопасность и эффективность оперативного вмешательства.

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

Однако имеется ряд замечаний: Практические рекомендации частично дублируют научные выводы. Часть выводов не наполнено цифровым содержанием. Отмеченные замечания носят несущественный характер и не умаляют достоинства работы.

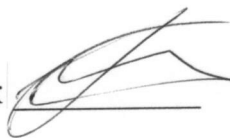
Заключение

Диссертация Ильинова В.Н. на тему «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты» является самостоятельным законченным исследованием, в которой содержится решение клинической задачи, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии: улучшение результатов лечения пациентов с КоАо, реКоАо в сочетании с гипоплазией дуги аорты.

Совокупность выдвинутых положений можно квалифицировать как перспективное направление, позволяющее целенаправленно совершенствовать и улучшать качество хирургического лечения пациентов педиатрической группы с тяжелым ВПС – КоАо и реКоАо в сочетании с гипоплазией дуги аорты. Таким образом, значимость полученных автором диссертации результатов для медицинской науки и практики здравоохранения несомненна. Представленная диссертационная работа по актуальности, методическому уровню, новизне и практической значимости полностью соответствует критериям п.п. 7, 8, 10 и 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2011 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам

автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

доктор медицинских наук



Наберухин Ю.Л.

Подпись Наберухина Ю.Л.

Начальник отдела кадров:



заверяю

