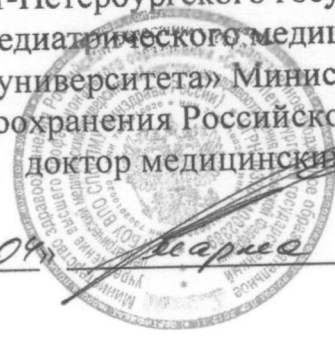


«Утверждаю»
И.о. ректора
Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Санкт-Петербургского государственного
педиатрического медицинского
университета» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук

Иванов Д.О.
2016 г.

«04» 

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Ильинова Владимира Николаевича «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Диссертационная работа Ильинова Владимира Николаевича посвящена решению одной из актуальных проблем сердечно-сосудистой хирургии, а именно, хирургическому лечению пациентов с коарктацией и рекоарктацией аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты.

Несмотря на достаточно длительную историю развития хирургических методов лечения коарктации аорты процент развития реобструкции остается довольно высоким, что обусловлен несколькими факторами, одним из

которых является сопутствующая гипоплазия дуги аорты. На сегодняшний день существует несколько способов определения гипоплазии дуги аорты, каждый из которых имеет некоторые недостатки, в связи с чем, нет единого подхода к определению данного состояния, что создает трудности в изучении распространенности сочетания коарктации аорты и гипоплазии дуги и оценке результатов лечения с использованием разных методов.

В мировой литературе появляется все больше публикаций посвященных хирургическому лечению коарктации и рекоарктации аорты с использованием искусственного кровообращения, доступом через срединную стернотомию, как более эффективным методам в отношении уменьшения частоты реобструкции в долгосрочной перспективе. Подобная тактика обусловлена возможностью более широкого вмешательства на дуге аорты с полным устранением сопутствующей гипоплазии дуги аорты в отличии от методов выполняемых из стандартной задне-боковой торакотомии.

В настоящее время при реконструктивных вмешательствах на дуге аорты используется два основных направления органопротекции: циркуляторный арест и селективная церебральная перфузия. Селективная церебральная перфузия новое направление, в отличии от циркуляторного ареста, и на сегодняшний день не существует стандартов в выборе параметров перфузии, таких как температурный режим и объемная скорость перфузии

Диссертационная работа направлена на разработку и внедрение в клиническую практику новых методов коррекции коарктации и рекоарктации аорты. Представленный клинический материал и опыт позволяют проанализировать результаты хирургического лечения 120 пациентов, оперированных с использованием антеградной селективной церебральной перфузии и умеренной гипотермии, выполняемые из срединной стернотомии. В работе проанализированы способы определения сопутствующей гипоплазии дуги аорты с верификацией наиболее оптимального метода. Выполнено проспективное исследование направленное на оценку

адекватности селективной церебральной перфузии у детей разных возрастных групп.

В связи с этим тема диссертационной работы, выбранная Ильиным В.Н., является актуальной и соответствует современным потребностям сердечно-сосудистой хирургии.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Сущность полученных новых научных знаний заключается в том, что были разработаны новые способы коррекции коарктации и рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты. Получены клинические подтверждения эффективности и безопасности разработанных методик в раннем и отдаленном послеоперационном периоде. Проведен анализ способов верификации сопутствующей гипоплазии дуги с определением наиболее оптимального метода. Разработано и осуществлено проспективное исследование по оценке адекватности селективной церебральной перфузии и выбранного температурного режима на разных этапах реконструкции дуги аорты в разных возрастных группах.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Разработка новых способов коррекции коарктации и рекоарктации аорты изначально направленных на полное устранение сопутствующей гипоплазии дуги позволяет обеспечить свободу от реопераций в долгосрочной перспективе. Опыт 120 операций с применением антеградной селективной церебральной перфузии и умеренной гипотермией показывает на достаточную эффективность используемых параметров селективной церебральной перфузии для обеспечения нейропротекции и органопротекции. В работе изучены вопросы операций при рекоарктации аорты, изучены подходы к этапности перемещения aberrантной правой подключичной артерии, обоснована необходимость операций из срединной стернотомии при сочетании «бычьей аорты» и коарктации. Так же в работе

наглядно представлены способы определения гипоплазии дуги аорты и посредством сравнения выявлен наиболее оптимальный способ, который может быть использован в рутинной практике. Таким образом, все перечисленные факторы позволяют уменьшить вероятность пери- и послеоперационных осложнений, уменьшить количество повторных операций и улучшить выживаемость пациентов, а так же качество жизни данных пациентов.

Все основные положения, выводы и практические рекомендации также внедрены в клиническую практику Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт кардиологии», г. Томск, ул. Киевская, д. 111А, индекс 634012.

Структура и содержание работы.

Диссертационная работа оформлена в виде подготовленной рукописи, изложена на 124 страницах и состоит из введения, обзора литературы, глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Список литературы насчитывает 165 источников, из них отечественных литературных источников 50, иностранных – 115. При этом 22% источников за последние 5 лет. Все результаты получены, обработаны и проанализированы лично автором. Текст оформлен в соответствии с требованиями к работам, направляемым в печать. По теме диссертационного исследования автором подготовлено и опубликовано 7 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат полностью отражает все основные научно-практические достижения, изложенные в диссертации.

Работа выполнена на 120 пациентах. Количество больных достаточно для получения статистически значимых выводов. Проведен анализ ряда клинических и инструментальных параметров на нескольких этапах: в дооперационном, периоперационном, ближайшем послеоперационном и отдаленном периодах. Для статистического анализа показателей

использовались современные статистические критерии и соответствующее программное обеспечение. Различия между значениями считались статистически значимыми при уровне $p < 0,05$.

Полученные автором данные, подтверждают статистическую значимость полученных научных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Учитывая объем прооперированных и обследованных пациентов, достаточный срок проведения наблюдения, использование современных методов диагностики, лечения, а также вид и объем выбранных статистических методов анализа данных, репрезентативность доказательной базы можно признать убедительной. Применены корректные статистические методы для решения поставленных задач. Таким образом, тема диссертации соответствует научной специальности, задачи диссертационного исследования соответствуют поставленной цели, полученным научным результатам. Имеется достаточное количество печатных работ, которые отражают содержание диссертации и полученных результатов настоящей научно-исследовательской работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Основные положения и результаты диссертационной работы Ильинова Владимира Николаевича «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты» целесообразно внедрить в работу профильных (кардиохирургических) учреждений для обеспечения улучшения результатов лечения пациентов с коарктацией и рекоарктацией аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты. Теоретические положения диссертации можно рекомендовать использовать при обучении студентов медицинских ВУЗов и при подготовке специалистов по профильным направлениям.

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний по методическим подходам, решению задач, обоснованности выводов и рекомендаций, которые могли бы снизить

значение завершённой диссертации не имеется. Автореферат полностью отражает все основные научно-практические достижения, изложенные в диссертации.

Имеются следующие вопросы:

- 1) Можно ли считать коарктацию аорты исключительно проявлением внутриутробной гемодинамики (уменьшение выброса ЛЖ вследствие различных причин) или в ряде случаев это локальное нарушение эмбриогенеза перешейка аорты?
- 2) Если коарктация и гипоплазия дуги аорты – следствие нарушения гемодинамики, имеет ли смысл выполнять операции из торакотомного оперативного доступа, которые не позволяют устранить патологии дуги аорты?

Заключение.

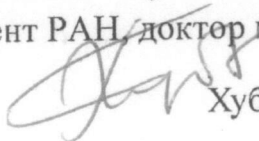
Диссертация Ильинова Владимира Николаевича на тему «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны и внедрены в клиническую практику способы коррекции коарктации и рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности

14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой хирургии (протокол № 34/1 от 2 марта 2016 г.).

Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор


Хубулава Геннадий Григорьевич

Профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

 Марченко Сергей Павлович



Хубулава Г.Г., Марченко С.П.
веряется
дник
тора
03 2016 г.



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО СПбГПМУ Минздрава России)
ул. Литовская, д. 2, г. Санкт-Петербург, 194100,
тел.(812)2950646, факс (812)2954085,
e-mail:spb@gpma.ru, http://www.gpma.ru

Председателю совета по защите
докторских и кандидатских
диссертаций Д 208.063.01
ФГБУ «Новосибирский научно-
исследовательский институт
патологии кровообращения имени
Е.Н. Мешалкина»
академику РАН А.М. Караськову

10.03.16 № 506
На № _____ от _____

На Ваш исх. № 333 от 04.02.2016 года сообщаю, что ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России согласен выступить в качестве ведущей организации и дать отзыв по диссертации Ильинова Владимира Николаевича на тему: «Хирургическое лечение коарктации, рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Нашу организацию будет представлять по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия – профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии д.м.н., профессор Марченко С.П.

Прошу направить в наш адрес диссертацию и автореферат.

И.о. ректора



Д.О. Иванов

Боброва С.А. 295 06 46