

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru



№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ «Научно-
исследовательский институт

комплексных проблем сердечно-

сосудистых заболеваний»,

чл.-корр. РАН О.Л. Барбара



26 » апреля 2017

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Сойнова Ильи Александровича «Возможность изменения эластических свойств дуги аорты при реверсивной аутопластике у пациентов раннего возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия в диссертационный совет Д 208.063.01 при ФГБУ «Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр имени Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Актуальность исследования

Коарктация аорты составляет от 5% до 8% от всех врожденных пороков сердца и часто ассоциируется с другими врожденными аномалиями, такими, как гипоплазия дуги аорты. С первых операций по устраниению коарктации аорты, выполненными Crafoord более 70 лет назад, непосредственные результаты лечения были значительно улучшены. Однако отдаленные результаты нельзя назвать удовлетворительными. Клинические проблемы, которые могут сохраняться после коррекции коарктации аорты, включают рекоарктацию, персистирующую артериальную гипертензию, аневризмы аорты и цереброваскулярных сосудов, а

также раннюю ишемическую болезнь сердца. Существует мнение, что высокая распространенность осложнений связана с выбранной методикой коррекции и вариантом формирования анастомоза. Предпочтение отдается вариантам аортопластики, исключающим применение чужеродных материалов для сохранения потенциала роста нативной аорты и снижению частоты отдаленных осложнений. Однако даже среди методик реконструкции дуги собственными тканями частота осложнений остается высокой. В настоящее время нет проспективных, рандомизированных исследований, однозначно доказывающих преимущество того или иного способа коррекции коарктации аорты с гипоплазией дистальной части дуги аорты. В связи с этим, цели и задачи, поставленные автором, представляют безусловный интерес для современной хирургии врожденных пороков сердца.

Научная новизна исследования

Диссертационная работа Сойнова Ильи Александровича является проспективным рандомизированным исследованием, основанным на результатах оценки 54 пациентов, которым в первый год жизни было выполнено оперативное лечение коарктации аорты.

В диссертационной работе Сойнова И.А. впервые осуществлен анализ ближайших и отдалённых результатов двух основных тактических подходов в хирургическом лечении коарктации с гипоплазией дистальной части дуги аорты. Автор выполнил сравнительную оценку эластических свойств аорты у пациентов с коарктацией и гипоплазией дуги аорты. Проведена оценка чувствительности барорецепторов и их роль в развитии артериальной гипертензии. Кроме этого, в работе Сойнова Ильи Александровича впервые дана комплексная оценка влияния различных подходов на развитие артериальной гипертензии.

В результате настоящего исследования установлены предикторы артериальной гипертензии (фиброзластоз эндокарда и жесткость стенки прекоарктационного участка аорты), а также способ хирургической коррекции (реверсивная пластика левой подключичной артерии), который способен снижать частоту артериальной гипертензии.

Степень обоснованности основных положений диссертации

Полученные данные основаны на самостоятельно проведенном проспективном анализе, достоверность которого подтверждена показателями медицинской статистики. Научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы и сформулированы на основании полученных данных. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Практическая значимость диссертационной работы

На основании выполненного исследования дополнены уже существующие фундаментальные и практические знания о хирургическом лечении коарктации с гипоплазией дистальной части дуги аорты и получены качественно новые данные. Оптимизирована хирургическая технология у пациентов до года с коарктацией и гипоплазией дистальной части дуги аорты. Показана эффективность и безопасность использования реверсивной пластики в хирургии коарктации и гипоплазии дистальной части дуги аорты. Впервые проведен полный анализ причин развития артериальной гипертензии. Выявленные факторы развития артериальной гипертензии позволяют оптимизировать лечение пациентов с коарктацией и гипоплазией дистальной части дуги аорты. Полученные результаты проведенной работы будут способствовать совершенствованию тактических подходов в выборе наиболее оптимального варианта хирургического лечения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты и выводы рецензируемого диссертационного исследования могут быть использованы в работе кардиохирургических центров и отделений, а также в учебном процессе подготовки врачей сердечно-сосудистых хирургов и кардиологов.

Структура и содержание научного исследования

Диссертационная работа Сойнова И.А. написана в традиционном стиле. Состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственного материала,

обсуждения полученных результатов, ограничений исследования, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Диссертация изложена на 136 страницах машинописного текста. Работа проиллюстрирована 42 рисунками и 28 таблицами. Указатель литературы содержит 20 работ российских и 120 зарубежных авторов.

Выводы работы полностью соответствуют представленному диссертационному материалу. Они полностью отражают поставленные задачи и закономерно следуют из результатов исследования. В разделе практические рекомендации автором сформулированы рекомендации в отношении технических особенностей оперативного подхода у пациентов с коарктацией и гипоплазией дистальной части дуги аорты.

Таким образом представленная к защите диссертационная работа считается полностью завершенной, так как в ней решены все поставленные задачи.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат составлен в необходимом объеме, содержит основные характеристики работы, ее результаты, выводы и практические рекомендации. Все основные положения автореферата соответствуют разделам рукописного варианта диссертации.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати.

Основные результаты диссертации с достаточной полнотой изложены в 6 научных статьях и опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Заключение

Диссертация Сойнова Ильи Александровича «Возможность изменения эластических свойств дуги аорты при реверсивной аутопластике у пациентов раннего возраста», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. Она содержит новые научные и практические данные по решению актуальной научной задачи - выбору метода коррекции коарктации аорты с гипоплазией дистальной части дуги аорты.

По методическому уровню, научно-практической значимости, актуальности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п.9 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г № 842 с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании Проблемной комиссии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно - сосудистых заболеваний» (протокол № 9 от 26.04.2017 г.).

Главный научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний», академик РАН

Подпись академика РАН Л.С.Барбараши
Учёный секретарь Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний», к.м.н.



A blue ink signature of L.S. Barbarash.

Л.С.Барбараши

A blue ink signature of Y.V. Kazachek.

Я.В.Казачек

В диссертационный совет Д 208.063.01
при ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.
(630055, Новосибирск, 55, ул. Речкуновская, 15) в аттестационное дело

Сойнова Ильи Александровича

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное сокращенное наименование ведущей организации	и	Федеральное государствене бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ)
Местонахождение		650002, Кемерово, Сосновый бульвар, 6
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		<ol style="list-style-type: none">Первый опыт хирургического лечения инфантальной коарктации в сочетании с гипоплазией дуги аорты / Нохрин А.В., Ануфриев А.И., Бедин А.В., Халивопуло И.К., Сизова И.Н., Коков А.Н., Кузьмин А.В., Чагиров В.В., Кузьмин И.В., Кулавская М.В. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний – 2013. – №4 – С. 35-41.Артериовенозная мальформация нижней доли левого легкого у пациента раннего возраста / Цой Е.Г., Игишева Л.Н., Карташян Э.С., Иванова А.В., Медведева Н.А., Нохрин А.В., Кемерова Ю.А., Ширканова Т.Ф. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний – 2013. – №4. – С. 50-55.Шабалдин А.В. Медико-социальные предикторы врожденных пороков сердца у детей крупного промышленного центра / Шабалдин А.В., Шмулевич С.А., Цепокина А.В. // Детские болезни сердца и сосудов. – 2015. - №1. – С. 36-41.
Фамилия Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв	Имя	Барбараши Леонид Семенович, академик РАН, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

адрес ведущей организации

Индекс	650002
Субъект РФ /зарубежье	Кемеровская область
Город	Кемерово
Улица	Сосновый бульвар
Дом	6
Телефон	+ 7 (3842) 64 33 08
e-mail	reception@kemcardio.ru
Web-сайт	www.kemcardio.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

26.04.2017

Директор, чл.-корр. РАН



✉

О.Л.Барбара