

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора, доктора медицинских наук Кима Алексея Ивановича на диссертационную работу Сойнова Ильи Александровича «Возможность изменения эластических свойств дуги аорты при реверсивной аутопластике у пациентов раннего возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность проблемы

Коарктация аорты с частотой от 3 до 4 случаев на 1000 родившихся живыми, 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 устранению коарктации аорты, выполненными Crafoord более 70 лет назад, результаты лечения были значительно улучшены, однако отдаленные результаты нельзя назвать удовлетворительными. Основные 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. Многие авторы связывают высокую распространенность осложнений с выбранной методикой коррекции и вариантом формирования анастомоза. В настоящее время существует несколько методик расширения дистальной части дуги аорты. В последнее время предпочтение отдается вариантам аортопластики, исключающим применение чужеродных материалов, для сохранения потенциала роста нативной аорты и снижению частоты отдаленных осложнений. В ряде клиник хирургическое лечение коарктации аорты при наличии гипоплазии дуги аорты выполняется в условиях глубокой гипотермии и остановки искусственного кровообращения. Однако проведенные исследования показывают, что выбор данного метода обеспечения у новорожденных и младенцев вызывает значительные нарушения функции ЦНС и внутренних органов, что делает сомнительным целесообразность применения этого метода рутинно и обуславливает особый интерес к вариантам коррекции без использования искусственного кровообращения. Цели и задачи представленного исследования являются крайне актуальными для современной кардиохирургии ВПС.

Степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций диссертации

Рассматриваемая работа построена в традиционном стиле. Последовательное, логическое изложение материала работы прослеживается во всей ее структуре. Цель исследования соответствует избранной теме работы, а сформулированные автором задачи (их 5) в полной мере способствуют достижению этой цели. Выводы закономерно следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. В них убедительно 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 рекомендации, сформулированные в диссертации, убедительно обоснованы.

Достоверность и 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.

Проведение научного анализа с использованием современных методов исследования и статистической обработки являются свидетельством высокой достоверности выводов и рекомендаций. Рассчитанный объем выборки пациентов в группах является статистически достаточным для получения достоверных результатов. Доказательная база основывается на достаточном количестве пациентов в отдаленный период наблюдения.

Избранные методы статистической обработки результатов являются общепринятыми для медико-биологических исследований.

Критерии включения и исключения пациентов соответствуют цели и задачам работы. Характер набора первичного материала и его представление можно признать убедительными, учитывая высокое качество диагностической аппаратуры, высокую квалификацию клиники, в которой осуществлялось обследование пациентов, а в лечении данного вида сердечной патологии были

использованы современные методы хирургического лечения, принятые во всем мире.

На основании выполненного исследования дополнены уже существующие фундаментальные и практические знания о коарктации аорты и получены качественно новые данные. Проведенное комплексное исследование хирургической коррекции коарктации аорты у детей младенческого и раннего возраста, с учетом функционального и морфологического состояния аорты и брахиоцефальных сосудов, путем применения современных методов диагностики, с привлечением статистического анализа позволило определить оптимальный вид хирургического лечения данного ВПС. На основании оценки ближайших и отдаленных результатов выполнен проспективный анализ хирургического лечения коарктации аорты в сочетании с гипоплазией дистальной части дуги аорты. Выявлены основные предикторы развития артериальной гипертензии в послеоперационном периоде, которые будут способствовать улучшению качества жизни оперированных пациентов. Кроме того, автором определены предикторы рекоарктации аорты у пациентов раннего возраста после коррекции коарктации аорты в сочетании с гипоплазией дистальной части дуги аорты.

Замечания к диссертационной работе и вопросы к соискателю

Принципиальных замечаний по работе нет. В целом работа заслуживает положительной оценки, но не лишена отдельных погрешностей, которые существенно не влияют на общее впечатление от диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Сойнова Ильи Александровича «Возможность изменения эластических свойств дуги аорты при реверсивной аутопластике у пациентов раннего возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия является законченной научной работой в виде специально подготовленной рукописи, имеющей внутреннее единство и содержащее совокупность новых научных результатов и положений. Работа единолично написана автором и свидетельствует о его личном вкладе в медицинскую науку. В диссертации содержится решение важной научно-практической проблемы лечения пациентов раннего возраста с коарктацией аорты и в сочетании с гипоплазией дуги

аорты, приводятся сведения о практическом использовании результатов исследования в практике клинических отделений ФГБУ «СФБИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями Министерства Образования РФ. Основные положения диссертации достаточно полно освещены в 6 печатных работах рекомендованных в перечне ВАК.

Таким образом, рассматриваемая диссертация соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание учёных степеней согласно Постановлению правительства РФ №842 «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Сойнов Илья Александрович, заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия.

Профессор, доктор медицинских наук,
зав. отделением реконструктивной
хирургии новорожденных и детей первого
года жизни с ВПС, ФГБУ «Национальный
научно-практический центр сердечно-
сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Ким А.И.

Адрес: 121552 Москва, Рублёвское шоссе, 135
8(916)684-88-66
orhn@yandex.ru

Подпись профессора, доктора медицинских наук Кима Алексея Ивановича
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь:
Доктор медицинских наук
ФГБУ «Национальный
научно-практический центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Сокольская Н.О.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Сойнова Ильи Александровича

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Ким Алексей Иванович
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)	Доктор медицинских наук (специальность: сердечно-сосудистая хирургия), профессор
Полное наименование организации, являющейся основным 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)	ФГБУ «Национальный научно-практический центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, зав. отделением реконструктивной хирургии новорожденных и детей первого года жизни с ВПС
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Ким А.И., Рогова Т.В., Верещагина А.М., Машина Т.В. Коарктация аорты: нуждается ли пациент, оперированный в раннем возрасте, в дальнейшем наблюдении?
Контакты: (будут отправлены в Минобрнауки РФ и опубликованы на сайте Института вместе с отзывом)	Почтовый адрес: 121552 Москва, Рублёвское шоссе, 135 E-mail: orhn@yandex.ru Номер телефона: 8(916)684-88-66

Проф, д.м.н., зав. отделением реконструктивной
хирургии новорожденных и детей первого года
жизни с ВПС, ФГБУ «Национальный научно-
практический центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ

Ким А.И.

Подпись профессора, доктора медицинских наук Кима Алексея Ивановича
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь:
Доктор медицинских наук
ФГБУ «Национальный
научно-практический центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Сокольская Н.О.