

Отзыв официального оппонента на диссертацию

Шарифулина Рафиля Махарамовича

«Результаты хирургического лечения аортальных пороков в сочетании с расширением восходящей аорты у взрослых пациентов», представленную в диссертационный совет Д208.063.01 при ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Оценка актуальности темы диссертации

Пороки аортального клапана в 15-20% случаев сочетаются с расширением восходящего отдела аорты. Несмотря на достигнутые в последние годы успехи в лечении этой категории пациентов, существует ряд нерешенных вопросов. Серьезными недостатками операции Бенталла-Де Боно, которая считается «золотым стандартом» при коррекции сочетанной патологии аортального клапана и восходящего отдела аорты, являются необходимость пожизненной антикоагулянтной терапии и связанные с ней осложнения. Альтернативой имплантации клапаносодержащего кондуита является процедура Росса. Теоретически, использованием легочного аутографта для замещения аортального клапана и восходящей аорты может позволить снизить риск осложнений, связанных с применением варфарина, и, тем самым, улучшить отдаленные результаты, включая выживаемость и качество жизни пациентов. Однако проспективных исследований по сравнению результатов процедуры Росса и операции Бенталла-Де Боно, которые бы подтвердили или опровергли преимущества процедуры Росса, в настоящее время не существует. Кроме того, ограниченное использование легочного аутографта у пациентов с расширением аорты объясняется противоречивыми данными о влиянии исходной дилатации аорты на функцию аутографта в отдаленном послеоперационном периоде. Таким образом, проведение проспективного исследования по сравнению результатов процедуры Росса и операции Бенталла-Де Боно, является

актуальным вопросом сердечно-сосудистой хирургии, чему и посвящена данная диссертационная работа.

Оценка убедительности научных положений, выводов и рекомендаций

Цели и задачи диссертационной работы полностью соответствуют теме работы. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Использовались современные методики обследования пациентов и статистического анализа. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из анализа полученных автором собственных результатов исследования. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Все вышеперечисленное свидетельствует об убедительности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях и съездах. Все положения диссертации отражены в 3 публикациях в изданиях, рекомендованных ВАК.

Оценка достоверности полученных научных результатов

Данная работа является первым проспективным исследованием по сравнению результатов процедуры Росса и операции Бенталла-Де Боно у пациентов с аортальными пороками и сопутствующим расширением восходящей аорты. Несмотря на то, что исследование не является рандомизированным, была использована методика «propensity score matching», что позволило получить две группы, сопоставимые по наиболее значимым предоперационным параметрам. Количество пациентов, включенных в исследование, соответствует рассчитанному объему выборки, мощностью исследования достаточная. Статистическая обработка данных проведена корректно с использованием современных пакетов компьютерных программ. Следует отметить высокий процент пациентов, обследованных в отдаленном периоде (более 90%). Таким образом, дизайн исследования,

применение современных методов обследования и статистического анализа определяют достоверность полученных научных результатов.

Оценка новизны полученных научных результатов

Новизна исследования не вызывает сомнения. Данная работа является первым проспективным исследованием, посвященным изучению результатов процедуры Росса у пациентов с сопутствующим расширением аорты. В результате проведенного исследования получены новые знания о безопасности и эффективности применения процедуры Росса у пациентов с расширением восходящего отдела аорты. Было выявлено, что применение легочного аутографта для замещения аортального клапана и восходящей аорты позволяет снизить количество клапанобусловленных осложнений в сравнении с операцией Бенталла-Де Боно, что положительно сказывается на качестве жизни пациентов в отдаленном послеоперационном периоде.

Содержание работы, ее научная и практическая ценность

Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК к диссертационным работам. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием клинического материала и методов обследования, 3 глав собственного материала, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Диссертация изложена на 161 странице машинописного текста. Указатель литературы содержит 47 отечественных и 145 иностранных источников. Работа иллюстрирована 33 рисунками и 30 таблицами. Содержание работы полностью соответствует специальности сердечно-сосудистая хирургия.

Во введении обоснована актуальность работы, обозначены цель и задачи исследования, представлена научная новизна, практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту.

В литературном обзоре на основании анализа современных литературных данных проведено сравнение результатов процедуры Росса и

операции Бенталла-Де Боно. Во второй главе представлена характеристика пациентов, дизайн исследования и методы исследования.

В главах, описывающих результаты исследования, автором была проведена всесторонняя сравнительная оценка непосредственных и отдаленных результатов процедуры Росса и операции Бенталла-Де Боно: летальность, характер осложнений, особенности ремоделирование левого желудочка в послеоперационном периоде, качество жизни пациентов, а также проанализированы факторы, влияющие на эти показатели.

В обсуждении проводится сравнительный анализ полученных результатов с другими исследованиями.

В заключении представлены логичные выводы, составленные на основании результатов исследования и точно соответствующие поставленным задачам. Практические рекомендации конкретизированы, изложены четко и могут применяться в практической медицине.

Основные положения диссертации внедрены в повседневную практику ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт патологии и кровообращения им. Академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава РФ и могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность других центров сердечно-сосудистой хирургии.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, а основные положения работы в достаточной степени освещены в рецензируемых отечественных изданиях.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Следует отметить хороший литературный язык, четкость изложения материала, обширный иллюстративный материал с фотографиями, облегчающий восприятие результатов исследования и показывающий глубокое знание автором освещаемого вопроса.

Принципиальных замечаний к работе нет.

В процессе изучения выполненной Шарифулиным Р.М. работы у меня возник вопрос, который я хотел бы задать диссертанту:

Влияет ли на отдаленные результаты операции Росса тип кондуита с помощью которого проводится реконструкция выводного отдела правого желудочка сердца?

Заключение

Диссертационная работа Шарифулина Рабиля Махарамовича «Результаты хирургического лечения аортальных пороков в сочетании с расширением восходящей аорты у взрослых пациентов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук 14.01.26– сердечно-сосудистая хирургия является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в которой содержится решение важной научно-практической задачи. Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия.

Официальный оппонент,

Главный врач ФГБУ «ФЦВМТ» МЗ РФ
(г. Калининград) д.м.н., профессор



Ю.А. Шнейдер

Подпись д.м.н., профессора Ю.А.Шнейдера заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБУ «ФЦВМТ» МЗ РФ
(г. Калининград)

Т.Л. Слободяникова

18.05.2016

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете Д 208.063.01 в аттестационном деле соискателя

Шарифулина Равиля Махарамовича

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Шнейдер Юрий Александрович
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, хирургия; Профессор, сердечно-сосудистая хирургия.
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)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр высоких медицинских технологий» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Калининград); Главный врач.
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Ужахов И.Р., Шнейдер Ю.А., Алешкин Н.Г. Технические аспекты хирургического лечения больных с аневризмой восходящего отдела аорты // Вестник хирургия им. И.И. Грекова. 2013. №2. С. 78-81.