

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Демидова Дениса Петровича на тему «Результаты биопротезирования аортального клапана с использованием каркасных и бескаркасных типов конструкций у пациентов пожилого возраста», представленную в диссертационный совет Д208.063.01 при ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Оценка актуальности темы диссертации

Дегенеративные пороки аортального клапана составляют 40% от всех хирургических вмешательств на нем, выполняемых в России. Несмотря на достигнутые в последние годы успехи в лечении этой категории пациентов, существует ряд нерешенных вопросов. Серьезными недостатками традиционно используемых каркасных биопротезов являются вопросы о резидуальных градиентах на их уровне после операции. Альтернативной методикой имплантации является использование протезов с бескаркасным типом конструкции с однорядным способом фиксации, призванных улучшить отдаленные гемодинамические результаты. Однако проспективные исследования по сравнению результатов использования двух различных типов отечественных биологических ксеноперикардальных протезов, которые бы подтвердили или опровергли преимущества той или иной методики, в настоящее время отсутствуют. Кроме того, ограниченное применение бескаркасных биологических протезов у пациентов пожилого возраста объясняется противоречивыми данными о влиянии конструкции клапанного заменителя на клинический результат в отдаленном послеоперационном периоде. Таким образом, проведение проспективного исследования по сравнению результатов биопротезирования аортального клапана с использованием каркасных и бескаркасных типов конструкций у

пациентов пожилого возраста, 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 5 публикациях в изданиях, рекомендованных ВАК.

Оценка достоверности полученных научных результатов

Данная работа является проспективным рандомизированным исследованием по сравнению результатов протезирования аортального клапана у пожилых пациентов биопротезами различных типов конструкций. Количество пациентов, включенных в исследование, соответствует рассчитанному объему выборки, мощность 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 в отечественной медицинской науке проспективным рандомизированным исследованием, посвященным изучению результатов протезирования аортального клапана у пожилых пациентов биопротезами каркасной и бескаркасной типами конструкций. В результате проведенного исследования получены новые знания об эффективности применения бескаркасных клапанных заменителей у пациентов пожилого возраста. Было выявлено, что применение бескаркасных биологических протезов для замещения аортального клапана не влечет за собой большего числа клапанобусловленных осложнений, несмотря на более продолжительную и технически трудозатратную процедуру имплантации.

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 127 страницах машинописного текста. Указатель литературы содержит 29 отечественных и 129 иностранных источников. Работа иллюстрирована 40 рисунками и 20 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 освещена история выявления нозологической единицы – дегенеративный аортальный стеноз (порок Менкеберга), на основании анализа современных литературных данных проведен анализ различных методов лечения описываемой категории пациентов. 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 протезирования аортального клапана принципиально различными типами конструкции ксеноперикардальных биологических протезов у пациентов пожилого возраста: 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 «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России 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.

Замечания

Принципиальных замечаний по работе нет. В плане дискуссии несколько вопросов:

1. Может ли иметь принципиальное влияние на результаты лечения методы обработки и консервации применяемых биоматериалов у используемых в работе протезов?
2. Проводился ли субгрупповой анализ используемых биопротезов в зависимости от диаметра применяемого протеза? Ведь количественно, как приведено в главе с непосредственными результатами, группа пациентов с

использованным каркасным биопротезом 23 типоразмера была самая многочисленная?

Возможно, эти моменты заслуживают внимания в главе обсуждения полученных результатов, и могли бы привести лишь положительные впечатления в диссертационную работу Демидова Дениса Петровича.

Указанные замечания носят лишь дискуссионный характер и не влияют на положительную оценку работы в целом.

Заключение

Диссертационная работа Демидова Дениса Петровича на тему «Результаты биопротезирования аортального клапана с использованием каркасных и бескаркасных типов конструкций у пациентов пожилого возраста» по специальности 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.

Доктор медицинских наук, профессор, главный врач
ФГБУ «ФЦВМТ» МЗ РФ (г. Калининград)

Ю.А.Шнейдер

Подпись д.м.н., профессора Ю.А.Шнейдера заверяю
Начальник отдела кадров

19.04.2018

Т.Л. Слободяникова

238312, Калининградская область, Гурьевский район, поселок Родники,
Калининградское шоссе, 4, baltcardio@mail.ru, (4012) 59 20 00