

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России

доктор мед. наук, проф., академик РАН

Ревишвили А.Ш.



10 июня 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Ленковец Марины на тему: «Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана», представленной к защите в диссертационный совет 208.001.30 на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы выполненной работы

Аневризма аорты является потенциально опасным заболеванием, которое может привести к разрыву аорты и смертельным исходам. Во многих случаях аневризму корня аорты сопровождает недостаточность аортального клапана. Важность своевременной диагностики и адекватного лечения этого заболевания несомненна.

Замена корня аорты клапаносодержащим кондуитом, предложенная Н. Bentall, А. De Vono в 1968 г., применяется для хирургического лечения больных с широкого спектра патологией аортального клапана и восходящей аорты, прежде всего аневризм и расслоений последней. Отработанность методики, универсальность применения делают данную процедуру эталоном сравнения ранних, средне- и отдаленных результатов для относительно недавно введенных к применению различных клапаносохраняющих процедур.

Применение клапаносохраняющих процедур при различных анатомических вариантах аортального клапана по данным общемировых обзоров и метаанализов показывает противоречивые результаты.

В этой связи, диссертационное исследование Ленковец Марины посвященное изучению операции David при различных анатомических вариантах аортального клапана, является актуальным и ценным.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Ленковец М. на тему «Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана», выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

На достаточном клиническом материале была выполнена оценка эффективности и безопасности применения процедуры David при различных анатомических вариантах аортального клапана. Проанализированы собственные интраоперационные, ранние, среднеотдаленные и отдаленные результаты оперативных вмешательств на корне аорты, проведен субанализ причин неблагоприятных исходов. Разработаны рекомендации по определению показаний к клапаносохраняющим процедурам. Даны рекомендации по улучшению результатов клапаносохраняющих процедур.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Проведенное исследование несомненно представляет интерес для медицинской науки и клинической практики. Результаты диссертационной работы дают возможность расширения применения клапаносохраняющих процедур в рутинной практике и направлены на предотвращение неблагоприятных результатов, связанных с некоторыми анатомическими особенностями, которые необходимо учитывать при планировании данных вмешательств.

Расширение применения клапаносохраняющих процедур на корне аорты может предотвратить нарушение качества жизни пациентов и осложнения, связанные с применением процедуры Bentall. Проведенный субанализ улучшил понимание причин возникновения послеоперационных неблагоприятных исходов, а также определил возможные точки приложения для снижения частоты возможных послеоперационных осложнений, что открывает поле для дальнейших исследований.

Личный вклад автора

Автором разработан методологический аппарат диссертационного исследования, проведен глубокий анализ отечественной и мировой литературы по теме исследования, проанализированы и произведен сбор, накопление, структурирование необходимых для исследования данных из 139 историй болезни. Стоит отметить непосредственное участие в до и после операционной курации и наблюдении пациентов в отдаленном послеоперационном периодах, а также участие в операциях в

качестве второго ассистента. Произведена статистическая обработка, интерпритация полученных данных.

Автором сформулированы выводы и практические рекомендации на основании результатов проведенного исследования, подготовлены публикации научных статей, тезисов, устных докладов, которые были представлены на отечественных и международных конференциях.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Учитывая, что основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации внедрены в учебный процесс кафедры сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), а так же используются в лечении пациентов кардиохирургии Университетской клинической больницы №1 Сеченовского Университета, необходимо продолжить развитие данного направления, с целью увеличения периода наблюдения и получения более отдаленных исходов, а также дальнейшего улучшения качества оказания медицинской помощи.

Количество печатных работ

По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 2 оригинальных научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России и 1 научная статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 6 - иные публикации, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Структура диссертации, ее содержание и завершенность

Диссертация напечатана 14 размером шрифта «Times New Roman» в программе «Microsoft Word».

Объем работы составляет 114 страниц и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы.

Список литературы представлен 52 работами российских и 91 – зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 32 рисунками и 18 таблицами.

Первая глава – обзор литературы. Эта глава дает исчерпывающее представление о современном положении клапаносохраняющей хирургии корня и восходящей аорты, глава построена четко и лаконично. Обзор литературы представлен достаточным набором исследований и подкреплен их критическим анализом. В обзоре представлены исключительно ссылки на первоисточники, – большинство работ из списка литературы опубликовано в мировых и отечественных индексируемых журналах.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. В этой главе детально описан дизайн исследования и его методология: представлены группы сравнения, критерии включения/исключения из исследования и точки контроля, применимые в исследовании. Все приведенное в данной главе соответствует принципам доказательной медицины и одобрено локально-этическим комитетом. Точки исследования репрезентативны, а их результаты прозрачны и воспроизводимы. В этой главе так же детально представлен статистический анализ по исходным данным пациентов, приведенных в группах сравнения. Дано четкое и подробное описание оперативных вмешательств, примененных в группах сравнения.

В третьей главе, посвященной результатам проведенного исследования, представлены результаты статистического анализа, дана интерпретация" полученных результатов. Для наглядности восприятия информации все четко и логично сформировано в таблицы, а также представлено графиках и диаграммах. Отмечен высокий уровень статистического анализа

Четвертая глава посвящена обсуждению результатов, в ней приведена корреляция полученных данных с результатами общемировых и отечественных исследований и метаанализов, дана критическая оценка полученных результатов. Глава изложена последовательно, обстоятельно и корректно.

Выводы соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Практические рекомендации обоснованы и являются логичным продолжением выводов.

В целом диссертация Ленковец Марины является завершенной научно-квалификационной работой.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат оформлен в соответствии требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), изложен на 25 страницах и полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Достоинства и недостатки диссертационной работы

Результаты исследования убедительны, автор объясняет, как они подтверждают основные гипотезы. Диссертация обладает несомненной ценностью для современной сердечно-сосудистой хирургии. Статистический анализ проведен на высоком методологическом уровне.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ленковец Марины на тему «Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия, является научно-квалификационной работой,

в которой содержится решение задачи по улучшению результатов и эффективности клапаносохраняющих процедур при различных анатомических вариантах аортального клапана, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии, что соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ленковец Марина заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «Сердечно-сосудистые заболевания» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол №. 3 от « 10 » июня 2025 года.

Отзыв направляется в диссертационный совет 208.001.30 на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Руководитель отдела кардиохирургии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России,
доктор медицинских наук по специальности
14.01.26 (3.1.15) – «сердечно-сосудистая хирургия»,
профессор**

Попов Вадим Анатольевич

Адрес: 115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27
Телефон:+7(499) 236-54-02; e-mail: PopovVA@ixv.ru

**Подпись д.м.н., проф. Попова Вадима Анатольевича
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
Медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**

Зеленова Ольга Владимировна

115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27, тел +7(499) 236-90-80
e-mail: vishnevskogo@ixv.ru, Web-сайт: www.vishnevskogo.ru

« 10 » июня 2025 г