

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Шумакова Дмитрия Валерьевича на диссертационную работу Тлисова Бориса Магомедовича на тему: «Симметричная аутоперикардальная неокуспидизация аортального клапана», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность работы

Пороки аортального клапана занимают одну из ведущих проблем в мировой кардиохирургии. Сообщения об использовании перикарда в хирургии аортального клапана появились еще в середине 20 века. За годы существования проблемы лечения пороков аортального клапана (АК) операция протезирования АК аутоперикардом претерпела множество модификаций. Однако до сих пор существует различные методики обработки и реконструкции АК аутоперикардом. За последние годы набрала популярность процедура Ozaki S. с использованием специальных шаблонов для протезирования АК аутоперикардом, в ходе которой профессор Ozaki S. придерживается принципа сохранения нативной асимметрии створок АК. Однако имеется ряд работ свидетельствующих о наиболее частом формировании порока АК у пациентов с асимметричной анатомией нативного АК. В мировой литературе кардиохирургическое общество разделилось на тех, кто старается придерживаться принципа сохранения нативной асимметрии при реконструкции АК аутоперикардом и тех, кто воссоздает полностью симметричный АК из аутологичного перикарда.

Таким образом, цель и задачи, поставленные автором в диссертационной работе, актуальны и представляют весомый интерес для кардиохирургического сообщества.

Научная новизна исследования

Работа диссертанта посвящена сравнению возможности применения в практической кардиохирургии и анализу результатов методики Ozaki S. и симметричной аутоперикардальной неокуспидизации АК а также методики математического моделирования структур корня аорты. В данное исследование включено 66 пациентов, которые были разделены на 2 группы. Группа 1 – симметричная неокуспидизация АК (n = 36), группа 2 (контрольная) – асимметричная неокуспидизация АК. На основе анализа результатов определены факторы приводящие к формированию значимой (2 - 3 ст.) недостаточности АК в среднеотдаленном периоде. Для реализации задач работы использованы корректные и современные статистические методы исследования, продемонстрированы данные о сопоставимости групп.

Практическая ценность работы

Отраженные в диссертационной работе методики хирургического лечения заболеваний аортального клапана позволили повысить доступность неокуспидизации с использованием аутологичного перикарда. По результатам исследования доказано, что симметричная неокуспидизация является более воспроизводимым подходом, не уступающим классической процедуре Озаки в отношении ранних и среднеотдаленных результатов. Методика математического моделирования структур корня аорты в предоперационном периоде позволяет выполнять реконструкцию без использования специальных шаблонов, а также статистически значимо сократить длительность искусственного кровообращения и ишемии миокарда.

Результаты данной работы представляют неоспоримый практический интерес и могут быть использованы кардиохирургическими стационарами, занимающимися патологией АК.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

Исследование проводилось в кардиохирургическом отделении УКБ №1 ФГАОУ ВО первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Объём изученного клинического материала достаточный – 66 пациентов с заболеванием аортального клапана. Полученные результаты и научные положения соответствуют решению поставленных задач исследования, достоверно и документально подтверждены данными современных, объективных и информативных методов обследования кардиохирургических больных.

Содержание диссертации в достаточной степени отражено в 5 публикациях автора, а её основные положения обстоятельно изложены в автореферате.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают и полностью отражают результаты проведенного исследования.

Общая характеристика работы

В данной диссертационной работе следует отметить четкую формулировку цели и задач исследования.

Диссертация написана в классическом стиле, состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов с практическими рекомендациями и списка литературы. Работа иллюстрирована 30 рисунками, 13 таблицами, изложена на 103 страницах печатного текста. Список литературы содержит 3 отечественных и 106 зарубежных источников.

В введение диссертант отразил актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертации.

Цель и задачи отражают проведенную работы, соответствуют выводам и практическим рекомендациям диссертационной работы.

Первая глава подробно описывает дизайн исследования, общую характеристику пациентов, демонстрируется анализ сопутствующей кардиальной патологии. Также в главе описываются различные методы исследования, хирургическая техника аутоперикардальной неокуспидизации аортального клапана.

Вторая глава посвящена сопоставимости групп, продемонстрированы результаты первичных и вторичных точек контроля. В данной главе отображены результаты таких показателей как кумулятивная свобода от повторных вмешательства на АК, свобода от значимой недостаточности АК (2 – 3 ст.) в сравниваемых группах.

В заключении кратко сформулированы основные положения и выводы диссертационной работы.

Выводы диссертации обоснованы соответствуют поставленным задачам исследования.

Практические рекомендации являются следствием основных положений работы и могут быть использованы в практической деятельности специализированных стационаров.

Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы.

Материалы диссертационной работы отражены в 2 - статьях, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций и в 3 – в журналах, индексируемых в международных базах данных научного цитирования (Scopus).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Тлисова Бориса Магометовича «Симметричная аутоперикардальная неокуспидизация аортального клапана» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача кардиохирургии – улучшение результатов лечения пациентов с заболеваниями аортального клапана, имеющее существенное значение для развития хирургии аортального клапана. По своей актуальности, объему

клинического материала, новизне полученных результатов, научно практической значимости, степени обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 723, от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1093, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Тлисов Борис Магометович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:
руководитель отделения
кардиохирургии
ГБУЗ МО «МОНИКИ им.
М.Ф. Владимирского»
Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор,

Шумаков Дмитрий Валерьевич

Подпись член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора
Шумакова Дмитрия Валерьевича «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь:
ГБУЗ МО «МОНИКИ им.
М.Ф. Владимирского»
доктор медицинских наук, профессор

Берестень Наталья Фёдоровна

Дата: «18» ноября 2022 г.