

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук Рычина Сергея Владимировича на диссертационную работу Ткачёва Максима Игоревича на тему: «Протезирование аортального клапана аутоперикардом без использования шаблонов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность работы

Пороки аортального клапана являются одной из ведущих проблем в мировой кардиохирургии. При поражении аортального клапана зачастую выполняется коррекция порока с использованием механического или биологического протеза. Однако несмотря на свои преимущества, данные методы не лишены недостатков. Так, несмотря на долговечность, пациенты с механическими клапанами вынуждены принимать кроверазжижающие препараты, что может повысить риск кровотечений. Пациенты с биологическим клапаном имеют риск повторной операции, поскольку чаще наступает биодegradация структурных элементов протеза (ксеноперикарда).

Ещё на заре кардиохирургии было предложено выполнять протезирование аортального клапана аутоперикардом, поскольку при данном методе коррекции у пациентов отсутствует необходимость принимать варфарин, в то же время собственные ткани лишены иммуногенности, что обеспечивает более длительный срок службы.

В 2007 году S. Ozaki стандартизировал подход к аутоперикардальной неокуспидизации АК, что привело к большей популярности данной методики. Для данного метода свойственно выкраивание створок с использованием специальных сайзеров и шаблонов.

Методика же, предложенная профессором Р.Н. Комаровым в Сеченовском Университете позволяет выполнить выкраивание створок, опираясь лишь на данные о диаметре фиброзного кольца.

Данный метод не предусматривает использование каких-либо сложных технических устройств, что вызывает интерес к данному методу, как доступной альтернативе общепринятому.

В связи с чем, проведение исследования с достаточным клиническим материалом, детальным описанием хирургической техники и оценкой ближайших результатов, представляется крайне актуальной темой.

Научная новизна исследования

Представленное исследование является работой, в которой комплексно рассмотрена проблема хирургии аортального клапана, включившая различные хирургические методы лечения. В исследование включено достаточное количество пациентов, проведен анализ новых методик хирургического лечения. По результатам работы разработана новая методика хирургического лечения патологии аортального клапана, основанная на формировании неостворок из аутоперикарда расчётным способом. Для оценки данных использованы современные и корректные статистические методы.

Практическая ценность работы

Основные положения диссертационной работы Ткачёва Максима Игоревича на тему «Протезирование аортального клапана аутоперикардом без использования шаблонов» внедрены в повседневную практическую деятельность отделения кардиохирургии Университетской клинической больницы № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Полученные результаты и практические рекомендации позволят улучшить работу медицинских учреждений, занимающихся лечением пациентов с патологией аортального клапана.

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). Объем изученного клинического материала достаточный – 64 пациента с поражением аортального клапана различной этиологии. 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 4 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

Диссертационная работа изложена на 164 страницах печатного текста, написана в классическом стиле и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Список литературы включает 245 источников. Диссертация включает 18 иллюстраций и 21 таблицу.

Во введении автор представляет актуальность проблемы, а также обосновывает цель и задачи диссертационной работы.

Глава 1. Обзор литературы. В данном разделе подробно отражена актуальность работы. Автором рассмотрен вопрос неокуспидизации аортального клапана: исторический аспект протезирования аортального клапана аутоперикардом, различные техники, методики, технологии обработки перикарда, результаты, возможные осложнения, опыт применения

у разных категорий пациентов. Отмечается в том числе сравнение с другими известными методами коррекции порока.

Глава 2. Материалы и методы. Описан дизайн исследования, критерии включения/исключения, общая характеристика исследуемой популяции, стратегия хирургического лечения, подробное описание техники операции.

Глава 3. Результаты собственных исследований. Описана клиническая характеристика пациентов. Материал представлен данными о 64 пациентах, которые были разделены на группы и подгруппы. Автор выполняет глубокий анализ сравнения, приводит интересный клинический случай. В результатах исследования отражена сопоставимость групп, продемонстрированы результаты точек контроля. В данной главе отображены непосредственные результаты и в среднеотдалённом периоде.

Глава 4. Обсуждение. Данный раздел построен интересно, поскольку автор работы обозначает вопросы, на которые ещё предстоит ответить, обобщает уже известные результаты по теме и сопоставляет их с собственными данными. Глава выглядит интересно, поскольку её литературное оформление позволяет понятно обобщить опыт по данному вопросу.

В заключении диссертантом обобщены и 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.

По теме диссертации опубликованы 4 научные статьи в изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 3 входящих в Q3 и Q4 базы данных Scopus.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Ткачёва Максима Игоревича «Протезирование аортального клапана аутоперикардом без использования шаблонов» 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 Ткачёв Максим Игоревич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

Заведующий отделением кардиохирургии
приобретенных пороков сердца ФГБУ «НМИЦ ССХ
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Рычин С.В.

Подпись доктора медицинских наук Рычина Сергея Владимировича
«заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
доктор медицинских наук



Сокольская Н.О.

17 января 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России) Адрес: 121552, г. Москва, Рублевское шоссе д.135. Рабочий телефон: +7 (495) 414-78-45 E-mail: info@bakulev.ru Web-сайт: http://www.bakulev.ru