

(ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава
России)
105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 65,
Тел/факс. +7 (499) 464-04-54, +7 (499) 464-46-63
e-mail: institutuvr@yandex.ru
ОКПО 55246260 ОГРН 1027700077668
ИНН/КПП 7733108569/771901001

Ha № OT

Ректор института
усовершенствования врачей
ФГБУ «Национальный медико-
хирургический Центр
им. Н.И. Пирогова» Минздрава
России,
д.м.н., профессор Шалыгин Л.Д.



« 22 » 03 2019 г.

Проблема хирургического лечения расслоения восходящего отдела аорты сохраняет свою весьма высокую актуальность и в настоящее время. Это обусловлено рядом факторов, таких как неопределенность тактики, техническая сложность ряда оперативных вмешательств, высокая частота осложнений. При этом госпитальная летальность может достигать 30-40%. Основной задачей, которую необходимо решить, является восстановление кровотока в истинном просвете аорты и исключить риск разрыва сосуда. Однако зачастую требуется коррекция аортальной недостаточности, которая

может появиться вследствие расширения корня аорты или повреждения створок аортального клапана. В зависимости от состояния корня аорты и аортального клапана, возможно сохранение аортального клапана. И не всегда требуется замена аортального клапана.

На протяжении многих десятилетий основным методом коррекции расслоения восходящего отдела аорты с сопутствующей недостаточностью аортального клапана являлась замена восходящего отдела аорты клапаносодержащим кондуитом. Но при этом нельзя было исключить осложнения связанные с использованием механического протеза аортального клапана.

Таким образом, возникла необходимость в разработке клапансохраняющих операций для исключения либо снижения риска осложнений.

В настоящий момент нет единых критериев и требований к сохранению аортального клапана, вследствие чего тема диссертации является крайне актуальной и требует подробного исследования.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА, ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Научная новизна диссертации заключается в том, что автором при изучении данных инструментальных методов диагностики, данных интраоперационной ревизии аорты и аортального клапана выявлены ограничения для клапаносохраняющего протезирования аорты на большом количестве пациентов с расслоением аорты типа А. Пациенты с подострым и хроническим расслоением объединены в одну группу по клинικο-морфологическим показателям и данным инструментальной диагностики. Автором приведены доводы в пользу безопасности сохранения корня аорты и аортального клапана в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Диссертационное исследование Ким Г.И. выполнено на высоком научно-методическом уровне. Работа является комплексным исследованием на большом числе пациентов, с использованием современных методов диагностики и лечения, соответствующих современным мировым стандартам.

Достаточный объем клинического материала (в исследование вошло 153 пациента с диагнозом интрамуральная гематома либо расслоение аорты типа А) и применяемые методы статистического анализа позволяют определить достоверность полученных результатов. В качестве теоретической и методологической базы исследования использованы фундаментальные работы отечественных и зарубежных авторов, а также новейшие данные по теме исследования. Полученные результаты подверглись статистической обработке с использованием современных программ и адекватных методов статистического анализа. Обоснованность выводов, практических рекомендаций, заключений и основных положений не вызывает сомнения и подтверждается результатами исследования, их тщательным анализом.

АПРОБАЦИЯ И ВНЕДРЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Материалы исследования представлены в виде докладов и обсуждены на российских и международных научных конференциях и симпозиумах, в том числе в виде устных и постерных докладов (Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов в 2016 и 2017 годах; Ежегодная сессии НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева в 2017 году; Международный конгресс «Актуальные направления современной кардио-торакальной хирургии» в 2018 году и другие).

Результаты диссертационного исследования отражены в 3 научных журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для

опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Для практики имеет большое значение привлечение внимания к проблеме диагностики и лечения пациентов с расслоением восходящего отдела аорты, и особенно к методам сохранения аортального клапана. В работе автором получены сведения об особенностях течения расслоения аорты типа А различных типов у пациентов из Российской Федерации, крайне важные для клинической практики. Результаты исследования используются в клинической работе отделений сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России при проведении занятий со студентами и ординаторами по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Полученные автором исследования данные, безусловно, могут быть использованы в качестве базы для дальнейших исследований по этой важной теме, а также внедрены в практическую деятельность сердечно-сосудистых отделений и учебный процесс медицинских образовательных учреждений.

ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

Форма и способ изложения материалов исследования соответствуют требованиям к научным работам.

Диссертация написана по традиционному плану, изложена на 204 листах машинописного текста и содержит все разделы, необходимые для описания такого рода исследований: введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, описание полученных автором данных, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации. Список литературы содержит 207 источников, в том числе 176 зарубежных.

Диссертация содержит достаточное количество ссылок на современные литературные данные, иллюстрирована 57 рисунками и 45 таблицами.

По теме диссертации опубликовано 3 печатные работы в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Основные положения работы изложены на всероссийских и международных научных конференциях.

Автореферат полностью соответствует основным результатам и положениям работы, которые также нашли достаточное освещение в опубликованных автором научных трудах.

Следует подчеркнуть полное соответствие задач поставленной цели исследования, его результатов и выводов, а темы диссертации заявленной научной специальности.

В обзоре литературы автор проанализировал большое количество информации и публикаций по данной проблематике. Обзор написан в повествовательном стиле, хорошим языком. Замечаний нет.

Во второй главе представлена характеристика больных, включенных в исследование, дизайн исследования, анализируемые параметры, а также методы статистической обработки. Работа представляет сравнительный анализ результатов хирургического лечения 153 пациентов с установленным диагнозом расслоение аорты либо интрамуральной гематомой восходящего отдела аорты. Основная группа - 81 пациент— пациенты, которым была выполнена клапансохраняющая операция. Группа контроля - 72 пациента, которым была выполнена клапанзамещающая операция. Каждая группа разделена на подгруппы с острым и хроническим расслоением.

В третьей главе детально представлены и проанализированы технические особенности выполнения оперативных вмешательств, включающие оценку показаний и противопоказаний к сохранению корня аорты и аортального клапана, анестезиологическое обеспечение операций, а также возможности и варианты хирургических манипуляций.

В четвертой главе обобщены непосредственные и отдаленные результаты лечения исследуемых категорий пациентов. Показана эффективность и операция супракоронарного протезирования восходящего отдела с пластикой аортального клапана при расслоении аорты типа А, в том числе с вовлечением в диссекцию корня аорты, а также отсутствие влияния размеров восходящего отдела и дуги аорты на непосредственные и отдаленные результаты супракоронарного ее протезирования.

В пятой главе (обсуждение полученных результатов) подытожены результаты исследования. На основании проведенного анализа автор показал, что индивидуальный подход в выборе тактики хирургической коррекции аортальной недостаточности у больных с патологией корня и восходящей аорты позволяет добиться хороших результатов как в ближайшем, так и отдаленном послеоперационном периодах наблюдения, а сложность хирургической коррекции не влияет на летальность и количество осложнений.

ВЫВОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Полученные выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных результатов и положений диссертации, соответствуют поставленной целям и задачам исследования и имеют существенное значение для практикующих врачей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты работы можно широко использовать в практической работе кардиохирургических отделений, учебном процессе в ходе обучения в клинической ординатуре и циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации у врачей специалистов по сердечно-сосудистой хирургии.

Принципиальных замечаний нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Ким Глеба Ирламовича на тему «Сохранение аортального клапана при хирургическом лечении расслоения восходящего отдела аорты», выполненная в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора Гордеева М.Л., представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненного автором исследования разработаны теоретические положения и получены новые научные данные, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи, представляющей большой интерес для современной медицинской науки. Исследование имеет значение для теоретической и практической кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии. В работе изложены новые научно обоснованные положения о безопасности выполнения клапансохраняющего супракоронарного протезирования аорты с реконструкцией зоны отслоенных комиссур у пациентов с расслоением аорты типа А и низким риском повторной операции по поводу расширения или прогрессии диссекции корня аорты.

По актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, методологическому уровню, по отражению основных положений работы в печати, а также научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Ким Глеба Ирламовича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года « 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №336, от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 7 от 20 марта 2019 года.

Заведующий кафедрой грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии
доктор медицинских наук, доцент

В.Г. Гудымович

Ученый секретарь Института усовершенствования врачей
ФГБУ «Национальный медико-хирургический
Центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,
д.м.н., профессор

Матвеев С.А.



ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России
105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70.
Телефон: +7 (499) 464-03-03.
Факс: +7 (499) 463-65-30
web-сайт: www.pirogov-center.ru

105203, Российская Федерация, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д.70
Телефон +7 (499) 464-03-03, сайт www.pirogov-center.ru