

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.04.2019 № 20

О присуждении Ким Глебу Ирламовичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сохранение аортального клапана при хирургическом лечении расслоения восходящего отдела аорты»

по специальности: 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия

принята к защите 14.02.2019, протокол № 16 диссертационным советом

Д 208.054.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова 2, приказ Минобрнауки России №1617/нк от 15.12.2015.)

Соискатель Ким Глеб Ирламович 1987 года рождения.

В 2011 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

В 2018 году соискатель окончил аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Работает врачом сердечно-сосудистым хирургом кардиохирургического отделения с кабинетом рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения Клиники высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-

Петербургский государственный университет».

Диссертация выполнена в научно-исследовательском отделе кардиоторакальной хирургии Института сердца и сосудов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Гордеев Михаил Леонидович, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, Института сердца и сосудов, научно-исследовательский отдел кардиоторакальной хирургии, главный научный сотрудник;

Официальные оппоненты:

Чарчян Эдуард Рафаэлович - доктор медицинских наук, профессор, ФГНБУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», отдел инновационной кардиоаортальной хирургии, заведующий;

Козлов Борис Николаевич - доктор медицинских наук, ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Научно-исследовательский институт кардиологии, отделение сердечно-сосудистой хирургии, ведущий научный сотрудник; кардиохирургическое отделение №1, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (г. Москва), в своем положительном отзыве, подписанном Гудымовичем Виктором Григорьевичем, доктором медицинских наук, доцентом, Институт усовершенствования врачей, кафедра грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии, заведующий

указала, что диссертационное исследование Ким Г.И. является законченной научно-квалификационной работой, решающей такую актуальную задачу, как оптимизация хирургического лечения пациентов с расслоением аорты типа А и возможности сохранения аортального клапана, имеющую важное значение для дальнейшего развития сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии.

Соискатель имеет 43 (81/72) опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 9 (26/22) работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 3 (19/14). В этих публикациях достаточно полно отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Гордеев, М.Л. Непосредственные результаты клапаносберегающего протезирования восходящего отдела аорты при расслоении аорты типа А и аортальной недостаточности / М.Л. Гордеев, В.Е. Успенский, Г.И. Ким [и др.] // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2016. – Т. 20, №2. – С. 35-43.
2. Гордеев, М.Л. Одномоментное протезирование восходящей аорты, пластика аортального клапана и шунтирование брахиоцефальных артерий при расслоении аорты I типа по DeBakey / М.Л. Гордеев, В.Е. Успенский, Г.И. Ким [и др.] // Вестник НМХЦ им. Н.И. Пирогова. – 2018. – Т.13, №1. - С. 161-164.
3. Гордеев, М.Л. Непосредственные и отдаленные результаты клапаносберегающего протезирования аорты при расслоении типа А / М.Л. Гордеев, В.Е. Успенский, Г.И. Ким [и др.] // Вестник НМХЦ им. Н.И. Пирогова. – 2018. – Т.13, №4. – С.23-28.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Барбухатти Кирилла Олеговича, доктора медицинских наук, заведующего отделением кардиохирургии №2, ГБУЗ «НИИ – ККБ №1 им. проф. С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края; заведующего кафедрой кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ (г. Краснодар), отзыв положительный, критических замечаний и вопросов не содержит;

Чернова Игоря Ионовича, кандидата медицинских наук, заместителя главного врача по хирургической помощи ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г. Астрахань), отзыв положительный, критических замечаний и вопросов не содержит. В отзывах указано, что диссертационная работа Ким Г.И. является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится обоснование возможности выполнения клапаносберегающих операций при

хирургическом лечении расслоений восходящего отдела аорты, что имеет важное значение для сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью в области сердечно-сосудистой хирургии, многолетним практическим опытом лечения пациентов с пороками клапанов сердца, аневризмом и расслоением аорты, а также наличием научных работ по проблематике, связанной с темой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, расширяющая показания к сохранению аортального клапана при хирургическом лечении пациентов с расслоением аорты типа А, позволяющая повысить его эффективность;

предложена гипотеза о возможности объединения пациентов с подострым и хроническим расслоением в одну группу с точки зрения патоморфологической оценки; модифицированная система градации гистологических изменений стенки аорты при различных типах диссекции;

доказана перспективность использования полученных результатов на практике: возможность расширения показаний к сохранению аортального клапана при расслоении восходящего отдела аорты и сопутствующей аортальной регургитацией; возможность и эффективность применения моногемисферальной антеградной церебральной перфузии через правую аксиллярную артерию и прерывистой кровяной изотермической кардиopleгии при расслоении восходящего отдела аорты;

введено понятие «острейшее расслоение» (в течение 48 часов); изменена трактовка понятий подострая и хроническая диссекция аорты.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказана возможность расширения показаний к клапаносохраняющим операциям и их эффективности в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде; доказано, что стабилизация синотубулярного соединения путем проклеивания биоклеем расслоенной стенки и фиксации отслоенных комиссур П-образными швами на прокладках при супракоронарном протезировании аорты позволяет

избежать прогрессии аортальной недостаточности и дилатации корня аорты в отдаленном периоде.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс методов исследования, включающий коронарографию, трансторакальную и чреспищеводную эхокардиографию, мультиспиральную компьютерную томографию и МСКТ-коронарографию, неинвазивную церебральную оксиметрию; **использован** комплекс современных патоморфологических методов исследований, включающий градацию гистологических изменений стенки аорты;

изложены положения, определяющие дифференцированный подход к дооперационной, интраоперационной и послеоперационной оценке пациентов с расслоением аорты типа А в зависимости от типа реконструкции корня и восходящего отдела аорты и времени манифестации патологии;

выявлены лимитирующие факторы, влияющие на выбор реконструкции корня аорты и аортального клапана: диаметр аорты на уровне синусов Вальсальвы и фиброзного кольца, наличие дефекта интимы в области корня аорты, а также состояние створок аортального клапана, при этом не было выявлено зависимости между степенью выраженности гистологических изменений стенки аорты и объемом операции; выявлены особенности гистологического строения стенки аорты с градацией по степеням изменений при расслоении аорты типа А;

раскрыты и изучены противоречия в трактовке понятий острая, подострая и хроническая диссекция в существующей рутинной практике; уточнены понятия дискомплексации гладкомышечных клеток, медианекроза, кистозного медианекроза, фрагментации эластина;

проведена модернизация подходов к предоперационному и послеоперационному консультированию пациентов; подходов к оценке патоморфологических изменений стенки аорты при ее расслоении с внедрением протокола оценки градации гистологических изменений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен персонифицированный подход при обследовании пациентов с расслоением аорты типа А с различным объемом диссекции (включая диссекцию корня аорты, коронарных артерий, ветвей дуги аорты и висцеральных ветвей, подвздошных артерий) и временем от момента манифестации патологии; сформулирована возможность объединения пациентов с подострым и хроническим расслоением в одну группу;

определены показания к сохранению аортального клапана и перспективы использования изложенных положений в практической деятельности;

создана система практических рекомендаций в отношении ревизии и реконструкции корня аорты, коронарных артерий и аортального клапана;

представлены рекомендации по сохранению аортального клапана при реконструкции корня аорты и оптимизации выполнения хирургических вмешательств у пациентов при расслоении аорты типа А.

Оценка достоверности результатов исследования выявила,

что результаты получены на достаточной для изучения выборке (153 пациента) с проведением обследований с учётом поставленных задач, статистический анализ полученных данных представляется адекватным;

предложенная гипотеза выдвинута на основе ранее опубликованных данных;

идея исследования базируется на анализе современного практического опыта консервативного и хирургического лечения пациентов с расслоением восходящего отдела аорты;

использованы результаты предыдущих фундаментальных и клинических исследований для формулирования задач работы и формирования групп исследования;

установлена новизна полученных результатов при сравнении с отечественными и зарубежными работами;

использованы современные методики сбора и обработки первичного материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке макета исследования и выдвижении научной гипотезы, получении исходных данных, ведении и лечении пациентов с расслоением аорты типа А, участии в операциях в качестве ассистента, проведении динамического наблюдения в

ближайшем и отдалённом послеоперационном периоде, проведении статистической обработки полученных показателей, личном участии в апробации результатов исследования, подготовке основных публикации по выполненной работе.

На заседании 15.04.2019 диссертационный совет принял решение присудить Ким Г.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 8 докторов наук по специальности: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор



А.О. Конради

А.О. Недошивин

15.04.2019