

Отзыв

Официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН
Чарчяна Эдуарда Рафаэловича (14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия)
о диссертационной работе Ким Глеба Ирламовича на тему:
«Сохранение аортального клапана при хирургическом лечении расслоения
восходящего отдела аорты», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность

Хирургическое лечение расслоений восходящего отдела аорты в настоящий момент является весьма актуальным ввиду высоких рисков летального исхода без операции и непосредственно рисков самого оперативного лечения. Расслоение аорты типа А сопровождается не только выраженной болевой симптоматикой, но и значимыми изменениями гемодинамики. При этом не маловажным фактором, ухудшающим состояние пациента, может быть нарушение замыкательной функции аортального клапана. По данным литературы не менее двух третей пациентов могут иметь аортальную недостаточность. Однако, значимая часть этих пациентов не имеет повреждений створок клапана и выраженного расширения фиброзного кольца клапана. С этим связан большой интерес к разработкам клапаносберегающих технологий включая наиболее распространенные методики операций супракоронарного протезирования аорты, реимплантации аортального клапана, ремоделирования корня аорты. Согласно результатам специализированных центров аортальной хирургии существует большой потенциал для сохранения аортального клапана, однако показания к операциям, методики сохранения клапана и отдаленные результаты требуют дальнейшего исследования. Также в настоящий момент ведется активный

поиск биомаркеров и особенностей морфологических изменений стенки аорты при данной патологии, что еще раз подчеркивает актуальность диссертационного исследования.

Таким образом, целью настоящего исследования явилось обоснование возможности расширения показаний к клапаносберегающим операциям при расслоении восходящего отдела аорты, результаты которого позволят улучшить качество оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с расслоением аорты типа А по классификации Stanford.

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 и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность полученных Ким Г.И. в диссертационном исследовании результатов и сделанных на их основе выводов и практических рекомендаций подтверждается хорошим знанием автора актуальных подходов и направлений развития хирургии расслоений аорты, качественно представленным дизайном исследования с учетом цели и задач исследования, проведенного тщательного статистического анализа значимого количества пациентов с расслоением аорты типа А, использованы современные методы диагностики и лечения при данной патологии.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна работы заключается в разработке и расширении показаний к сохранению аортального клапана и корня аорты при расслоении аорты типа А по классификации Stanford. Автором показаны хорошие непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения расслоения аорты типа А, и небольшой риск расширения или диссекции синусов Вальсальвы аорты в случае их сохранения. С точки зрения клинкоморфологического состояния автор предлагает объединить подострую и хроническую диссекцию в один тип, а на основании приведенной таблицы гистологической градации изменений стенки аорты оценивать тяжесть поражения аорты.

Практическая ценность работы

Результаты проведенной автором работы могут быть внедрены в практическую деятельность сердечно-сосудистых отделений и учебный процесс последипломного образования по сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии. Результаты диссертации могут служить основой для дальнейших исследований в области клапаносберегающих технологий, подробной гистологической оценки аорты, что является весьма перспективным направлением исследовательской деятельности.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на проблемной комиссии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, материалы изложены в 6 докладах на всероссийских и международных конференциях. Основные результаты диссертации опубликованы в 9 печатных работах, в том числе в 3 публикациях в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ. Результаты диссертации внедрены в учебный процесс ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России при прочтении лекций и

проведении практических занятий по сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии.

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа написана по классическому типу, текст изложен на 204 страницах и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, а также указателя литературы, состоящего из 207 источников, из них 176 зарубежных публикаций.

Оценка содержания и оформления диссертации

Во введении автором аргументировано обоснована актуальность выбранной темы, определены цель и задачи исследования, показана научная и практическая значимость работы, внедрение результатов работы и личный вклад автора.

В первой главе (Обзор литературы) представлены литературные данные об истории изучения и лечения патологии, этиологии и патогенезе, распространенности, классификации, анатомии корня аорты, диагностике и лечении при расслоении аорты типа А. особое внимание автора уделено методам сохранения аортального клапана и способам гистологической градации изменений аорты. В целом, обзор литературы написан хорошим языком с глубоким анализом современного состояния проблемы.

Во второй главе (Материалы и методы) достаточно подробно описаны материал и методы исследования. Используемые диссертантом методы исследования являются высокоинформативными, что позволяет адекватно решать задачи исследования. Четко описывается дизайн исследования, характеристика пациентов и приведены сведения об используемых методах исследования. Подробно описана методика гистологического исследования аорты и распределение по степеням изменений стенки аорты. Приведены данные о способах статистической обработки полученных результатов.

В третьей главе (Хирургические методы лечения и обеспечение операций) подробно описаны методы анестезиологического обеспечения операций, показания и противопоказания к реконструкции корня аорты и аортального клапана при расслоении восходящего отдела аорты, хирургические способы лечения.

В четвертой главе (Результаты исследования) содержатся результаты собственного исследования. Приводятся данные пациентов перед операцией, интраоперационные показатели и особенности течения в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

В пятой главе (Обсуждение полученных результатов) автор обсуждает результаты исследования. При этом последовательно и логично излагаются предпосылки к проведению данного исследования и производятся сопоставление полученных показателей с данными других исследователей, проведено сравнение с результатами исследований из зарубежной литературы.

Выводы, практические рекомендации и основные положения диссертации четко сформулированы, обоснованы, логично вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленной цели и поставленным задачам.

Диссертация читается без затруднений, все приведенные материалы изложены четко и конкретно, претензий к иллюстрациям и таблицам нет, разделы диссертации логично связаны между собой. В работе встречаются опечатки, но это не снижает достоинств работы. Автореферат и публикации в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ в полной мере отражают содержание диссертации.

Принципиальных замечаний в отношении исследования и представления его результатов в Диссертационный Совет нет.

Однако, в порядке дискуссии есть следующий вопрос:

Была ли прослежена корреляция и какая между выраженностью гистологических изменений структуры стенки аорты и ближайшими и отдаленными результатами сохранения корня аорты и аортального клапана, а также связь стадии расслоения аорты с теми же результатами?

Заключение

Диссертационное исследование Ким Глеба Ирламовича «Сохранение аортального клапана при хирургическом лечении расслоения восходящего отдела аорты», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Гордеева Михаила Леонидовича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится обоснование возможности выполнения клапаносберегающих операций при хирургическом лечении расслоений восходящего отдела аорты, имеющее существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии. По актуальности, научной новизне, научной и практической значимости полученных результатов выполненная работа Ким Глеба Ирламовича полностью соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент

заведующий отделом инновационной кардио-аортальной хирургии
ФГНБУ «Российский научный центр хирургии
им. акад. Б.В.Петровского» МИНОБРНАУКИ РФ
д.м.н., профессор, член-корр РАН  Жарчян Э.Р.

Подпись доктора медицинских наук,
Жарчяна Эдуарда Рафаэловича **заверяю**

Ученый секретарь
ФГНБУ «Российский научный центр хирургии
им. акад. Б.В.Петровского» МИНОБРНАУКИ РФ
к.м.н.



22.03.2019

Полякова Ю.В.