

ОТЗЫВ

официального оппонента Чарчяна Эдуарда Рафаэловича член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением хирургии аорты и ее ветвей Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» на диссертационную работу Говоровой Туйаары Николаевны «Клапансохраняющие операции на аортальном клапане и восходящей аорте при радикальной коррекции врожденных и приобретенных пороков сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» – 3.1.15.

Актуальность темы

В виду наличия различных методов и подходов и отсутствия единства мнений в хирургическом сообществе по поводу выбора типа клапансохраняющих операций на аортальном клапане и восходящем отделе аорты при радикальной коррекции врожденных и приобретенных пороков сердца данное исследование является достаточно актуальным. Важным элементом научной новизны исследования является использование автором для оптимизации хирургических подходов к клапаносохраняющим операциям на аортальном клапане и восходящей аорте комплексного клинико-функционального и анатомо-морфологического подхода, а также анализ непосредственных и отдаленных результатов выполненных вмешательств.

Научная новизна диссертации

В диссертационной работе приведен комплексный подход к оценке эффективности клапаносохраняющих вмешательств, включающий клинические, функциональные, гисто-морфологические параметры, позволивший обосновать выбор хирургической тактики при выполнении

реконструкций корня и восходящего отдела аорты. Обоснование выбора типа реконструкции корня аорты проводилась на основании интраоперационной оценки макроморфологии с последующим изучением результатов гистологических исследований. Впервые было изучено качества жизни, у пациентов разных возрастных групп, согласно опроснику SF-36 (Health Status Survey), которое показало эффективность разработанного подхода к пластическим вмешательствам на корне и восходящем отделе аорты

Автором показана целостная оценка состояния корня и восходящего отдела аорты и обоснование к выбору хирургической тактики при клапансохраняющей коррекции врожденных и приобретенных аортальных пороков.

Практическая значимость работы

На основании проведенного исследования были уточнены показания и разработаны практические рекомендации к типу и объему клапансохраняющих вмешательств на основе комплексного подхода выбора хирургической тактики.

Автором сформирован и представлен комплексный подход к выбору хирургического вмешательства, которое учитывает этиологические факторы, вариантную анатомию измененного аортального комплекса с последующей оценкой морфологической структуры, что позволяет не только выбрать оптимальный вид реконструкции, но и прогнозировать возможные осложнения в отдаленном послеоперационном периоде благодаря морфофункциональному подходу.

Результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности кардиохирургических центров, специализирующихся на аортальной хирургии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Проведенное исследование базируется на анализе 50 пациентов после клапансохраняющих реконструкций на аортальном клапане и восходящей аорте при радикальной коррекции врожденных и приобретенных пороков сердца. Выводы и практические рекомендации вытекают из основных положений диссертации; они обоснованы, достоверны, решают цель и задачи диссертационной работы.

Содержание диссертационной работы

Диссертационная работа, и состоит из введения, 4 основных глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Список литературы включает 215 источников, 197 зарубежных авторов и 18 отечественных работ. Работа изложена на 119 страницах печатного текста, иллюстрирована 42 рисунками и содержит 17 таблиц.

В введении представлены актуальность, цель, задачи и научно-практическая значимость рассматриваемой проблемы. В первой главе представлен обзор литературы, где автор проводит подробный и полный анализ информационных источников по исследуемой задаче, позволяющий понять состояние проблемы в мировой кардиохирургической практике. Проанализированы подходы к проблеме клапаносохраняющих вмешательств на аортальном клапане ведущих мировых центров, располагающих значительным опытом выполнения подобных вмешательств. На основании обзора литературы автор делает вывод об открытости темы для дальнейшего исследования.

В главе 2 проведен анализ результатов 50 клапаносохраняющих оперативных вмешательств у пациентов с аортальной патологией. Описаны использованные в данной работе методы исследования, с целью оценки клапанной патологии, наличия сопутствующих заболеваний и общего состояния до операции проводилось комплексное обследование пациентов,

включающее в себя клинический осмотр, сбор жалоб, анамнеза заболевания и инструментальные исследования.

Замечаний по главе нет.

В главе 3 представлена клиническая характеристика 50 пациентов до и после клапансохраняющих реконструкций на аортальном и восходящей аорте при радикальной коррекции врожденных и приобретенных пороков сердца с использованием клинических, инструментальных и гистоморфологических методов обследования, анализа, современных методов обработки статистических данных.

Также для определения этиологического фактора и уточнения механизма возникновения аортального порока были выполнены гистоморфологические исследования операционного материала (фрагментов стенки аорты) у 30 пациентов.

Принципиальных замечаний нет.

В главе 4 оценены непосредственные и отдаленные результаты клапансохраняющих операций на аортальном клапане и восходящей аорте. Всего выполнено 50 клапансохраняющих хирургических вмешательств. Реимплантация корня Ао выполнена в 32 случаях: операцию David выполнили у 23 пациентов (46 %), Florida Sleeve – 9 (18 %). Ремоделирование корня Ао выполнили в 1 (2 %) случае – операция по методике Yacoub. Также было выполнено 17 операций на створках аортального клапана без реконструкции и реимплантации корня аорты. Центральную пликацию створок провели 18 пациентам (36 %).

Также представлены два клинических наблюдения с примером комплексной оценки и выбора объема выполненного оперативного вмешательства, а также их этапы с последующими непосредственными результатами. Показана возможность использования минидоступов к корню аорты и ее восходящей части.

Замечаний по главе нет.

В главе 5 на основании анализа полученных непосредственных и отдаленных результатов, а также проведенного анализа литературы, автором разработана целостная оценка состояния корня и восходящего отдела аорты с последующим оптимальным выбором типа оперативного вмешательства при клапансохраняющей коррекции врожденных и приобретенных аортальных пороков.

Выводы и практические рекомендации

Достоверны, логично вытекают из содержания работы, имеют важное научно-практическое значение и могут быть использованы в практической деятельности специализированных стационаров, выполняющих операции на аортальном клапане и восходящей аорте.

Автореферат

Соответствует содержанию диссертации. Материалы диссертационного исследования достаточно полно отражены в 7 научных работах, из них 4 статьи, опубликованы в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных журналов ВАК.

Заключение

Диссертационная работа Говоровой Т.Н. «Клапансохраняющие операции на аортальном клапане и восходящей аорте при радикальной коррекции врожденных и приобретенных пороков сердца» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии, в которой обоснован выбор хирургической тактики и объема выполнения реконструкций корня и восходящего отдела аорты на основании морфофункциональной оценки. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям согласно пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 11 сентября 2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности сердечно сосудистая хирургия, а сам автор достойна присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. – «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

Заведующий отделением
реконструктивно-восстановительной
сердечно-сосудистой хирургии
ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б. В. Петровского»
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор РА.



Чарчян Э.Р.

Подпись член-корр. РАН, д.м.н., профессора Чарчяна Э.Р. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ
«РНЦХ имени академика Б. В. Петровского»
к.м.н.



Михайлова А.А.

Сведения об официальном оппоненте:

Место работы: Федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»

Адрес: Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2

Тел.: 8 (499) 248-15-55

E-mail: info@med.ru

30.06.2022 г.