

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук,
профессора, член-корреспондента РАН

Чарчяна Эдуарда Рафаэловича

на диссертационную работу Камалтдинова Руслана Рафаиловича

«Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения острого расслоения аорты типа А и мальперфузий», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Острое расслоение аорты типа А остается угрожающим жизни пациентов заболеванием, а сочетание с мальперфузией усугубляет течение и исходы послеоперационного периода. Данная проблема остается нерешенной вследствие малого количества крупных исследований и отсутствия полного представления о патогенезе заболевания. Подходы к лечению нарушения кровотока в ветвях аорты остаются спорными. Наиболее часто реконструируют восходящей отдел, вторым этапом приступают к коррекции мальперфузии, объясняя это профилактикой развития гемотампонады (наиболее частой причины смерти у пациентов с диссекцией аорты). Обратный подход с первичной коррекцией ишемии органа-мишени аргументируется тем, что при успешной операции на аорте пациент, в конечном счете, погибает от мальперфузии.

Проблема высокой общей и послеоперационной смертности при остром расслоении аорты не вызывает сомнений и подтверждается международным регистром острой диссекции (IRAD). Необходимо отметить, что уровень послеоперационной смертности за последние пять лет снизился с 25 до 18%, а общий уровень смертности сохраняется на уровне 57% согласно данным IRAD. Это обусловлено многофакторным влиянием на данный показатель. Несмотря на многочисленные публикации, количество

общепринятых критериев неблагоприятного исхода остается невысоким.

В настоящее время остается нерешенной и проблема отслеживания отдаленных результатов. Одной из попыток её решения было создание различных регистров. На территории Российской Федерации общий регистр пациентов с острым расслоением аорты отсутствует. Необходимость длительного наблюдения за пациентами обусловлена развитием патологического ремоделирования аорты, которое является причиной развития повторного острого аортального синдрома.

Все перечисленные факторы обуславливают высокую актуальность темы данного исследования.

Научная новизна

Впервые в отечественной хирургической практике проведен подробный анализ поражения ветвей аорты при острой диссекции типа А и выявлены предикторы развития радиографической формы мальперфузии. Помимо этого, впервые в российской практике проведен анализ отдаленных осложнений у пациентов с острым расслоением аорты типа А и мальперфузией, а также методов их коррекции.

На основании полученных данных были сформулированы принципы и практические рекомендации по диагностике и лечению пациентов в ближайшем периоде острого расслоения аорты типа А и мальперфузий.

На основании представленных госпитальных результатов аортальных реконструкций при остром расслоении аорты типа А построена прогностическая модель неблагоприятного исхода у пациентов; показаны результаты изолированных вмешательств на аорте по сравнению с сочетанными вмешательствами и/или изолированными вмешательствами для коррекции мальперфузий; доказана роль сужения истинного просвета кровоснабжающих органы сосудов на 60% и более в развитии синдрома мальперфузий. Разработан алгоритм диагностики и лечения пациентов с острой диссекцией типа А и мальперфузией в остром периоде. Составлен алгоритм диагностики и маршрутизации пациентов в отдаленном периоде

целью которого является ранее выявление патологического ремоделирования.

Данные обстоятельства в значительной степени и определяют научную новизну, а проделанная работа имеет высокую научную и практическую ценность для отечественного здравоохранения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне, соответствует общепринятым научным требованиям, в ней четко спланирован дизайн исследования, представлены критерии включения. Объем исследования является достаточным для выявления статистических закономерностей. Всего в диссертационное исследование был включено 117 пациентов с острым расслоением аорты типа А и мальперфузией.

Достоверность результатов диссертационного исследования определяется также использованием современных и адекватных поставленным задачам методов статистической обработки полученных данных.

Научные положения, выводы, рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу, как законченное исследование.

Практическая значимость исследования

Результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику отделений кардиохирургии №1 и №2 ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» МЗ РТ.

Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии ФГБОУ ВО «Казанский» ГМУ» Минздрава России.

По теме научного исследования опубликованы 13 научных работ, из которых 4 в научно-рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для публикации материалов диссертационного исследования. Опубликовано 1 патент на полезную модель РФ. Работы полностью отражают основные результаты проведенного исследования.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа Камалтдинова Р.Р. написана традиционно, корректно изложена на русском языке на 134 страницах машинописного текста и состоит из оглавления, введения, обзора литературы, общей характеристики исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, включающего 275 источников, из которых 70 (25%) отечественных и 205 (75%) зарубежных. Работа иллюстрирована 34 рисунками и 27 таблицами.

В названии диссертационной работы отражена суть проведенного исследования. Цель и задачи диссертации, научная новизна и практическая значимость сформулированы грамотно, соответствуют содержанию работы, актуальность выбранной темы достаточно обоснована. Четко изложены положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» автор детально раскрыл современные подходы к диагностике и лечению острого расслоения аорты типа А. Отдельные разделы посвящены разбору данных мировой литературы по актуальным вопросам лечения различных форм мальперфузий и коррекции отдаленных осложнений у пациентов с острой диссекцией аорты.

Вышеописанные разделы включают анализ достаточного числа отечественных и зарубежных научных работ.

В главе «Общая характеристика клинических наблюдений» исчерпывающая и подробная детализация дизайна исследования, четко сформулированы критерии включения, а также показаны алгоритмы диагностики и подходы к проведению реконструкций аорты.

Глава 3 «Ближайшие результаты хирургического лечения острого расслоения аорты типа А» — результаты систематизированы, подробно и в полной мере описаны в диссертации, а также иллюстрированы наглядными рисунками и таблицами, что облегчает восприятие материала. В данной главе хочется отметить грамотно выполненный статистический анализ, с получением данных, соответствующих поставленным целям и задачам исследования.

Глава 4 «Мальперфузии и вовлечение ветвей аорты» содержит результаты лечения пациентов с расслоением аорты типа А и мальперфузией. В главе представлен подробный анализ поражения ветвей аорты, их структура, варианты различных мальперфузий. А самое главное выявлена корреляция между сужением истинного просвета и возникновением мальперфузий. Предложены показания к коррекции мальперфузий для ряда артерий. Также проведен подробный анализ различных вариантов разрешения мальперфузий.

Глава 5 «Отдаленные результаты хирургического лечения острого расслоения аорты типа А» в данной главе проведен подробный анализ отдаленных осложнений и методов их разрешения.

Заключение посвящено комплексному анализу полученных результатов и сопоставлением их с данными ранее опубликованных работ. При этом автор на основании полученных результатов предлагает лечебно-диагностический алгоритм в ближайшем и отдаленном периодах острого расслоения аорты. В ближайшем периоде алгоритм строится на оценке гемодинамики и наличия мальперфузии позволяющий оптимизировать

диагностику в приемном покое, обеспечить более быстрое поступление пациента в операционную и выявить мальперфузию с последующей её коррекцией. В отдаленном периоде алгоритм преследует цель максимально раннего выявления патологического ремоделирования аорты и своевременного направления пациента в специализированное учреждение.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам, подтверждены результатами выполненного исследования.

Диссертация Камалтдинова Р.Р. написана хорошим литературным языком и представляет собой завершённую работу. Автореферат полностью соответствует содержанию исследования, содержит все необходимые разделы и является кратким изложением основных результатов.

Принципиальных замечаний к представленному исследованию и автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Камалтдинова Руслана Рафаиловича «Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения острого расслоения аорты типа А и мальперфузий» является завершённой научно-квалифицированной работой.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. N 426 «О внесении изменений в некоторые аспекты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. N 751»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Автор диссертационной работы Камалтдинов Руслан Рафаилович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Официальный оппонент:

заведующий кардиохирургическим отделением I
(отделение реконструктивно-восстановительной
сердечно-сосудистой хирургии)

ФГБНУ «РНЦХ имени

академика Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук,

член-корреспондент РАН, профессор



Чарчян Э.Р.

Подпись члена-корреспондента РАН, д.м.н., профессора, Чарчяна Эдуарда Рафаэловича. заверяю:

Ученый секретарь

«РНЦХ имени

академика Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук, доцент



Михайлова А.А.

« 4 » сентября 2025 г.

Организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»

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

Телефон: +74992481188

Адрес электронной почты: charchmed@yahoo.com