

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующего кардиохирургическим отделением №2 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт - Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края Барбухатти Кирилла Олеговича на диссертационную работу Пантелеевой Юлии Константиновны на тему «Сравнение эндоваскулярного и гибридного методов лечения аневризм дуги и нисходящего отдела грудной аорты», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования

Аневризмы дуги и нисходящего отдела грудной аорты представляют собой серьезную угрозу для жизни пациентов. Эпидемиологические данные свидетельствуют о частоте встречаемости данной патологии на уровне 6 случаев на 100 000 населения в год, при этом разрыв аневризмы сопровождается крайне высокой летальностью (85-90%). Современные методы диагностики, за счет большей выявляемости заболевания среди населения и своевременного лечения позволили существенно улучшить данный показатель в последние годы. Однако ключевыми аспектами решения данной глобальной проблемы сохраняются ограничения существующих методов лечения, в виде отсутствия эффективной медикаментозной терапии, высоких рисков традиционных открытых операций и значительной частотой осложнений после них.

Перспективными методами лечения, быстро зарекомендовавшими себя ввиду их малоинвазивности являются гибридные и полностью эндоваскулярные вмешательства. Особый интерес представляет техника эндоваскулярной

интраоперационной фенестрации стент-графтов, позволяющая сохранить кровотоки по брахиоцефальным артериям и изолировать аневризму. Этот метод особенно актуален для российских хирургов в условиях отсутствия коммерческих фенестрированных эндопротезов на отечественном рынке.

Однако внедрение новых технологий сталкивается с рядом ограничений, таких как анатомические особенности пациентов, техническая сложность процедур, недостаточный опыт многих Центров и ограничение достоверных данных о долгосрочных результатах. Особенно остро стоит проблема выбора между гибридными и полностью эндоваскулярными методами. В литературе практически отсутствуют сравнительные исследования этих подходов, а имеющиеся данные ограничиваются отчетами отдельных Центров.

Проведенное исследование восполняет этот пробел, предлагая системный анализ эффективности и безопасности различных хирургических методик лечения пациентов с аневризмами дуги и нисходящего отдела грудной аорты, оценку непосредственных и отдаленных результатов, критерии выбора оптимальной тактики, перспективные направления развития эндоваскулярных технологий.

Полученные результаты позволяют по-новому взглянуть на проблему хирургического лечения сложных аневризм грудной аорты и могут служить основой для дальнейших исследований и разработки клинических рекомендаций.

Научная новизна исследования

Диссертационное исследование представляет собой уникальное для российской сердечно-сосудистой хирургии изучение клинического материала. Работа впервые решает актуальные задачи в области определения оптимальной тактики малоинвазивного хирургического лечения пациентов с аневризмами дуги и нисходящего отдела грудной аорты, наглядно демонстрирует техники выполнения гибридных и эндоваскулярных методов, а также вносит понимание в эффективность и безопасности их применения.

Кроме того, автором предложена уникальная методика интраоперационной фенестрации в стент-графте при сложной анатомии отхождения устья левой подключичной артерии, которая была запатентована и применяется в реальной клинической практике отделения сердечно-сосудистой хирургии №2 ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Ценность для науки и практики полученных результатов

Диссертационное исследование Пантелеевой Ю.К.: «Сравнение эндоваскулярного и гибридного методов лечения аневризм дуги и нисходящего отдела грудной аорты» посвящено актуальной теме в области сердечно-сосудистой хирургии и обладает существенной научно-практической ценностью.

В работе определены эффективность и безопасность гибридных и эндоваскулярных методов лечения, указаны частота осложнений, как во время их выполнения, так и в раннем и позднем послеоперационном периодах. Полученные результаты продемонстрировали научно-обоснованное преимущество эндоваскулярных методов по безопасности в связи с меньшим риском осложнений как непосредственно после операции, так и в отдаленной перспективе, при равнозначности вышеуказанных методов в эффективности лечения аневризм дуги и нисходящего отдела грудной аорты.

Практическая ценность работы заключается в подробном описании технических аспектов вмешательств, а также демонстрации пошагового алгоритма выбора способа фенестрации в стент-графте в зависимости от анатомии дуги аорты и брахиоцефальных артерий, который успешно реализован в ежедневной клинической практике специалистов отделения сердечно-сосудистой хирургии №2 ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Практические рекомендации понятны и обоснованы, сделаны на основании результатов работы. Результаты, выводы и практические рекомендации

настоящего исследования будут полезны в практической деятельности для сердечно-сосудистых и рентгенэндоваскулярных хирургов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

Объем выборки исследования составил 68 наблюдений, в том числе 33 наблюдения – пациенты после гибридного хирургического лечения, которым выполнен предварительный дебринг брахиоцефальных артерий с последующей имплантацией стент-графта и 35 наблюдений – пациенты, которым проводилось эндоваскулярное хирургическое лечение с использованием различных техник интраоперационной фенестрации. Кроме того, автором выделены подгруппы с учетом различных модификаций вышеуказанных методов хирургического лечения, однако малое количество пациентов в подгруппах не позволяет достоверно выявить закономерности и оценить результаты внутри них, что является одновременно как ограничением исследования, так и основой для дальнейших научных поисков.

Цель исследования сформулирована ясно и отражает его значимость. Задачи, поставленные в работе, направлены на достижение цели и полностью ей соответствуют. Основные положения, выносимые на защиту, логично следуют из проведенного анализа и являются обоснованными.

В исследовании применены подходящие статистические методы, что позволило решить поставленные задачи и достичь цели. Результаты работы достоверны и надёжны.

Выводы исследования логически вытекают из полученных данных и полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации, представленные в работе, конкретны и могут быть полезны в медицинской практике.

Оценка содержания и завершённости диссертации, достоверности результатов и выводов

Диссертация написана в классическом стиле. Ее содержание изложено на 95 страницах текста компьютерного набора и включает следующие разделы: введение, 4 главы (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты, обсуждение), заключение. 3 глава иллюстрирована несколькими клиническими случаями. Так же работа содержит выводы, практические рекомендации перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и библиографический указатель, который включает 94 источника, в том числе – 8 отечественных и 86 зарубежных. Работа иллюстрирована 27 рисунками и 10 таблицами.

Во введении автором обоснована актуальность исследования. Четко сформулирована цель исследования – определить тактику малоинвазивного хирургического лечения пациентов с аневризмами дуги и нисходящего отдела грудной аорты на основании сравнительной оценки безопасности и эффективности результатов эндоваскулярного и гибридного методов лечения в раннем и отдаленном послеоперационных периодах.

Задачи исследования определены исходя из его цели, они сформулированы ясно и конкретно, что позволяет полноценно раскрыть суть работы.

Научная новизна и практическая значимость проведённого исследования чётко обозначены и не вызывают сомнений. Основные положения, которые выносятся на защиту, соответствуют результатам и выводам работы, отражая её ключевые аспекты.

1 Глава. Обзор литературы. Данная часть диссертации включает актуальную информацию о частоте встречаемости аневризм дуги и нисходящего отдела грудной аорты, клинической картине заболевания и

показаниях к хирургическому лечению. Описывает существующие методы хирургического лечения, их технические особенности. Также в главе отражены литературные сведения о наиболее значимых исследованиях, рассматривающих различные аспекты исследуемой темы, в том числе исследования, в которых рассматриваются различные тактики хирургического лечения, что позволяет читателю объективно сравнивать преимущества и недостатки различных стратегий. В заключительной части обзора отражены принципы послеоперационного ведения данной категории пациентов, а также возможные осложнения хирургического лечения и методы их лечения. В обзоре литературы проведён анализ значительного числа современных публикаций, включая работы российских и зарубежных авторов. Подчёркивается необходимость актуализации показаний к тому или иному методу хирургического лечения, ввиду заметной эволюции как самих эндоваскулярных устройств, так и связанных с этим тактических подходов.

Обзор хорошо структурирован и написан. Заключительные выводы подводят читателя к наиболее сложным аспектам проблемы, которые рассматриваются в исследовании.

2 Глава. Материалы и методы исследования. В главе описаны основные характеристики пациентов, непосредственно относящиеся к цели и задачам настоящего исследования (суммарно 68 наблюдений, из них одна группа из 35 пациентов после эндоваскулярного хирургического лечения, вторая группа – 33 пациента, которым выполнялась гибридная операция). В достаточной степени подробно описаны методы предоперационного обследования больных. Указаны основные характеристики групп исследования, обозначены оцениваемые параметры на всех этапах – интраоперационно, а также в раннем и отдалённом послеоперационных периодах. Отдельно проиллюстрированы техники выполнения вмешательств, в том числе с приведением уникального алгоритма выбора способа фенестрации в зависимости от анатомии дуги и брахиоцефальных артерий приведены

пошаговые алгоритмы выполняемых хирургических вмешательств. Использованы адекватные статистические инструменты в соответствии с целью и задачами настоящего исследования.

3 Глава. Результаты исследования. Глава содержит 4 подглавы, отвечающих на основные задачи исследования. Автором проведен тщательный анализ результатов исследования с использованием точных количественных показателей, наглядно представленных в таблицах и рисунках. Полученные данные полностью соответствуют поставленным задачам и цели работы. В исследовании подробно сравниваются интраоперационные, госпитальные и отдаленные (24 месяца наблюдения) результаты применения эндоваскулярного и гибридного методов лечения аневризм дуги и нисходящего отдела грудной аорты у пациентов с неблагоприятной анатомией проксимальной зоны фиксации.

Критерии оценки включали: технический успех вмешательства (полная изоляция аневризмы, сохранение проходимости брахиоцефальных ветвей, отсутствие эндоликов I и III типов); клинический успех на госпитальном этапе (отсутствие серьезных осложнений); комбинированный критерий отдаленного успеха (отсутствие реинтервенций и серьезных сердечно-сосудистых событий). Особую ценность работе привели детально разобранные клинические примеры, наглядно демонстрирующие применение различных методик. Все выводы основаны на объективных данных, что делает их достоверными и значимыми для медицинского сообщества.

4 Глава. Обсуждение полученных результатов. В данной главе научно обосновываются полученные данные исследования, проводятся сравнения с актуальными работами на схожую тему. Акцентируется внимание на деталях хирургических методик, которые способствовали получению позитивных результатов. В заключении суммируется полученная информация, формируя

представление об оптимальной тактике малоинвазивного хирургического лечения у пациентов с аневризмами дуги и нисходящего отдела грудной аорты.

Выводы и практические рекомендации. Работу заключают 4 вывода, целиком отражающие содержание исследования и полученные результаты. Выводы соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Их объективность и достоверность не вызывают сомнений. Практические рекомендации конкретны, соответствуют содержанию работы и несомненно, будут полезны и востребованы как для сердечно-сосудистых хирургов, так и для рентгенэндоваскулярных хирургов.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных вопросов и замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Автореферат соответствует требованиям и полностью отражает содержание диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Пантелеевой Юлии Константиновны «Сравнение эндоваскулярного и гибридного методов лечения аневризм дуги и нисходящего отдела грудной аорты», представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором решена важная научно-практическая задача, имеющая большое значение для клинической сердечно-сосудистой хирургии - определения оптимальной тактики малоинвазивного хирургического лечения пациентов с аневризмами дуги и нисходящего отдела грудной аорты. По актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Пантелеевой Ю.К. полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей ред.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

Адрес в сети интернет: <https://www.kkbo1.ru/>