

ОТЗЫВ

официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно - производственный комплекс» Министерства здравоохранения РФ, главного научного сотрудника отдела кардиохирургии Андрея Андреевича Ширяева на диссертацию Панкова А.Н. «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функцию маммарных шунтов после операции прямой реваскуляризации миокарда», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования

Актуальность представленной темы не вызывает сомнений. Ишемическая болезнь сердца является основной причиной смертности и инвалидизации населения в экономически развитых странах независимо от гендерной принадлежности. Высокие показатели смертности в трудоспособном возрасте обуславливают необходимость поиска эффективного и долгосрочного метода лечения ишемической болезни сердца.

Коронарное шунтирование - один из основных методов лечения этого заболевания и является наиболее распространенной операцией в кардиохирургии взрослых.

В последнее десятилетие в мире отмечается тенденция к значительному увеличению использования артериальных трансплантатов для коронарного шунтирования, однако, на сегодняшний момент в доступной литературе немного работ, посвященных предикторам состоятельности маммарных шунтов в зависимости от анатомии и топографии коронарных артерий.

Очевидно, что анализ анатомо-топографического состояния КА и полученных отдаленных результатов коронарного шунтирования – путь

дальнейшего совершенствование хирургической тактики и, как следствие, оптимизации долгосрочных результатов.

Таким образом, представленная диссертационная работа имеет большое значение в определении основных факторов, влияющих на функциональную состоятельность маммарных артерий после операции прямой реваскуляризации миокарда.

Степень научной новизны и достоверности результатов

В диссертационной работе показано влияние анатомии и топографии коронарных артерий на функциональную состоятельность маммарных кондуитов, определена тактика реваскуляризации КА при сужении целевых артерии менее $\leq 70\%$, в зависимости от региона реваскуляризации, диаметра целевого сосуда и выраженности атеросклеротического поражения сосудистой стенки; определен комплекс хирургических аспектов влияющих на состоятельность маммарных кондуитов.

Работа Панкова А.Н. основана на достаточно большом клиническом материале с использованием современных методов статистической обработки данных, поэтому достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Все научные положения, выводы и практические рекомендации в диссертации четко аргументированы и строго обоснованы. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых соискателем, сформулированы четко, имеют несомненное научное и практическое значение для хирургии ишемической болезни сердца.

Практическая значимость работы

В работе показаны основные факторы, определяющие функциональную состоятельность маммарных шунтов, конкретизированы показания и уточнены тактические аспекты к их применению. Предложенные

автором выводы и рекомендации способствуют оптимизации результатов работы маммарных кондуитов, что позволяет существенно снизить количество несостоятельных шунтов, серьезных послеоперационных осложнений и значительно улучшить как ближайшие, так и отдаленные результаты прямой реваскуляризации миокарда.

Содержание работы

Диссертация оформлена в виде специально подготовленной рукописи, изложенной на 108 страницах машинописного текста, состоит из введения, глав, включающих обзор литературы, характеристику клинических наблюдений, материалов и методов исследования, хирургические аспекты и варианты использования внутренней грудной артерии, результаты собственных исследований, заключение и обсуждение полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 27 рисунками, содержит 18 таблиц и 1 схему. Список литературы представлен 164 источниками литературы, из которых 39 отечественных и 125 иностранных авторов.

В разделе «Введение» убедительно обоснована актуальность выбранной темы. На первый план выведена проблема необходимости анализа состоятельности маммарных шунтов в зависимости от степени стеноза коронарной артерии, региона выполнения анастомоза, выраженности атеросклеротического поражения и диаметра шунтируемой КА. В работе показано, что без объективного анализа и целенаправленных сопоставлений исходного анатомо-топографического состояния КА и полученных отдаленных результатов коронарного шунтирования – невозможно дальнейшее совершенствование хирургической тактики и, как следствие, оптимизации долгосрочных результатов.

Глава «Обзор литературы» написана хорошим литературным языком, легко читается, содержит полную и современную литературу состояния проблемы исследования. Указанная глава представлена данными наиболее значимых работ мировой и отечественной литературы, включающие различные рандомизированные исследования, касающиеся влиянию степени стеноза, региона реваскуляризации, анатомических особенностей коронарных артерий на функцию маммарных шунтов. Особо значимо, что автор подчеркивает разные точки зрения по исследуемым вопросам, как в отечественной, так и в зарубежной литературе.

Вторая глава «Характеристика клинических наблюдений, материалов и методов исследования» в достаточной мере отображает клинические данные пациентов, методы дооперационного и послеоперационного исследования, критерии включения в работу.

Автором использованы основные инструментальные методы исследования: ЭКГ покоя, суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру, эхокардиографическое исследование, проба с дозированной физической нагрузкой (тредмил-тест), полипроекционная коронарная ангиография. Детально описана методика искусственного кровообращения и защиты миокарда. Количество наблюдений в группах достаточное для применения основных статистических способов обработки полученных результатов.

Для статистической обработки полученного материала использовал современные методики статистического анализа.

В главе 3 «Хирургические аспекты и варианты использования внутренней грудной артерии» подробно отображены технические аспекты выделения маммарной артерии, выполнения анастомозов, а также показания и техника выполнения ангиопластических анастомозов.

Четвертая глава «Анализ функционального состояния шунтов по данным коронарографии и шунтографии» проанализированы полученные данные исследования на раннем сроке (до 1 года), в средне-отдаленном периоде (до 5 лет) и позднем сроке исследования (более 5 лет). Представлены

таблицы и гистограммы результатов исследования, работа дополнена хорошими ангиографическими примерами и рисунками.

В работе четко, изложены непосредственные и отдаленные результаты, полученные автором при сравнительном анализе исследуемых данных. Приведенные результаты шунтирования коронарных артерий хорошо иллюстрированы. Прослеживается клинический подход к анализу материала, от чего работа только выигрывает.

Пятая глава («Обсуждение полученных результатов») читается легко, с интересом. В ней представлены основные положения работы, даны объяснения полученных результатов, которые сопоставлены с данными зарубежных и отечественных исследователей.

Диссертация заканчивается 5 выводами и 5 практическими рекомендациями. Они изложены предельно четко, соответствуют поставленным задачам и формулируют основное содержание диссертации.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Количество публикаций достаточное, они отражают основные положения диссертации.

Заключение

Диссертация А.Н. Панкова на тему: «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функцию маммарных шунтов после операции прямой реваскуляризации миокарда», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, содержащей совокупность выводов и практических рекомендаций направленных на определение основных факторов, влияющих на функциональную состоятельность маммарных шунтов, с целью улучшения непосредственных и отдаленных результатов маммарного шунтирования. Настоящая работа по своей новизне и научно-практической значимости соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в Постановлении Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор

Федерального государственного бюджетного

учреждения «Российский кардиологический

научно - производственный комплекс»

Министерства здравоохранения РФ,

главный научный сотрудник отдела

кардиохирургии

121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а

тел.:8 (495) 414 66 81



Андрей Андреевич Ширяев

Подпись д.м.н, профессора А.А.Ширяева заверяю.

Ученый секретарь НИИ клинической

кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ

«Российский кардиологический

научно- производственный комплекс»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации, доктор медицинских наук

С.И. Проваторов

