

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, руководителя лаборатории микрохирургии сердца и сосудов Андрея Андреевича Ширяева на диссертацию Родионова Андрея Леонидовича «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда у больных ИБС» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования. Тема, выбранная соискателем, является актуальной и значимой для практического здравоохранения. Не вызывает сомнения, что достигнутые в мировой практике значительные успехи в хирургическом лечении ишемической болезни сердца, не позволяют окончательно заявить о положительном и однозначном решении всех задач по данной проблеме. Коронарное шунтирование за более полувековую историю стало самой распространённой операцией в кардиохирургии для взрослых. Непрерывное совершенствование операционной техники, применяемых материалов, методики до и послеоперационного ведения пациентов позволило сделать КШ «золотым стандартом» лечения больных с многососудистым окклюзионно-стенотическим поражением коронарных артерий. Активное развитие методики аутоартериального шунтирования и стратегия полной аутоартериальной реваскуляризации до настоящего момента не имеет абсолютного признания и применяется не более чем в четверти всех операций коронарного шунтирования в мировой практике. Очевидно, что выбор лучшего трансплантата для реваскуляризации это сложный и многофакторный процесс, но одна лишь селекция трансплантатов не может быть единственным правильным методом улучшения результатов оперативного лечения. Таким образом сравнительный анализ анатомо-топографического состояния КА и полученных отдаленных результатов оперативного лечения – наиболее правильный путь дальнейшего совершенствования хирургической тактики и оптимизации долгосрочных результатов.

Исходя из вышесказанного, рассматриваемая диссертационная работа имеет большое значение в определении и систематизации основных

факторов, оказывающих влияние на функциональную состоятельность венозных шунтов после прямой реваскуляризации миокарда.

Степень научной новизны и достоверности результатов. В диссертационном исследовании показано влияние анатомии и топографии коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных трансплантатов, определена тактика реваскуляризации КА при сужении целевых артерий менее $\leq 70\%$, в зависимости от региона реваскуляризации, диаметра целевого сосуда и выраженности атеросклеротического поражения сосудистой стенки; определен комплекс хирургических аспектов, влияющих на состоятельность венозных шунтов.

Исследование Родионова Андрея Леонидовича основано на большом клиническом материале, использованы современные методы статистической обработки данных, соответственно достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Все научные положения, выводы и практические рекомендации в диссертации имеют чёткую аргументацию и обоснованность. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых соискателем, сформулированы четко, имеют явное научное и практическое значение для хирургии ишемической болезни сердца.

Практическая значимость работы. В работе определены и систематизированы основные факторы, оказывающие влияние на функциональную состоятельность венозных шунтов, конкретизированы показания и уточнены тактические нюансы их применения. Предложенные автором выводы и рекомендации способствуют улучшению результатов состоятельности венозных трансплантатов, что позволяет значительно снизить количество не функционирующих шунтов, послеоперационных осложнений и значительно улучшить как ближайшие, так и отдаленные результаты прямой реваскуляризации миокарда.

Содержание работы. Диссертация оформлена в виде специально подготовленной рукописи, состоит из введения, 5 глав, включающих обзор литературы, характеристику клинических наблюдений, материалов и методов исследования, хирургических аспектов и вариантов использования венозных шунтов, результатов собственных исследований, заключения и обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 104 страницах машинописного текста, иллюстрирована 16 рисунками, содержит 15 таблиц, 1 схему. Список

литературы представлен 184 источниками литературы, из которых 16 отечественных и 168 иностранных авторов.

В разделе «Введение» автор обосновывает актуальность темы, выбранной для исследования. Главной целью работы обозначена необходимость проведения комплексного анализа причин неудовлетворительного состояния венозных шунтов в отдалённом периоде и конкретизация показаний к их применению в зависимости от топографо-анатомических и гемодинамических характеристик реваскуляризированных артерий.

Несомненной практической ценностью является необходимость изучения состоятельности венозных шунтов в зависимости от степени стеноза коронарной артерии, региона выполнения анастомоза, выраженности атеросклеротического поражения и диаметра шунтируемой КА. В диссертационном исследовании убедительно доказано, что дальнейшее совершенствование методики прямой реваскуляризации миокарда, возможно только при условии объективного анализа и целенаправленных сопоставлений исходного анатомо-топографического состояния КА и полученных отдаленных результатов коронарного шунтирования.

Глава «Обзор литературы» содержит достаточно полную и объективную информацию по указанной проблематике. Глава написана хорошим литературным языком, не перегружена малозначимой информацией, позволяет проследить различные точки зрения авторов по разбираемым вопросам. Основной упор автором делается на анализ данных зарубежной литературы, тем не менее в условиях современного информационного пространства и стандартизации терминов — это не может считаться значимым замечанием к работе.

Вторая глава «Характеристика клинических наблюдений и методов исследования» в достаточной степени отображает клинические данные пациентов, методы дооперационного и послеоперационного исследования, критерии включения и исключения из диссертационного исследования.

Автором использованы основные инструментальные методы исследования: ЭКГ в покое, суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру, эхокардиографическое исследование, проба с дозированной физической нагрузкой (тредмил-тест), полипроекционная коронарная ангиография. Детальное описание методики искусственного кровообращения и защиты миокарда позволяет стандартизировать понятия. Количество наблюдений в

группах достаточное для применения основных современных статистических способов обработки полученных результатов.

В главе 3 «Хирургические особенности использования венозных шунтов» достаточно подробно проиллюстрированы технические особенности выделения венозных трансплантатов, формирования анастомозов, а также показания и техника выполнения ангиопластических (протяженных) анастомозов.

Четвертая глава «Анализ функционального состояния шунтов по данным коронарографии и шунтографии». В данной главе проведён анализ данных функционирования венозных шунтов в различные сроки после исследования. Представлены таблицы результатов исследования, работа иллюстрирована хорошими ангиографическими примерами и рисунками.

В работе четко и по существу вопроса изложены непосредственные и отдаленные результаты, полученные автором при сравнительном анализе исследуемых данных. Приятно отметить, что в данное диссертационное исследование были включены данные операций, выполненных несколькими наиболее опытными хирургами, что безусловно значительно повышает объективность работы и придаёт полученным результатам больший вес.

Пятая глава «Обсуждение полученных результатов работы». В главе приводятся современные данные авторов по затрагиваемым вопросам. Глава легко и с интересом читается, позволяет увидеть мнение авторов и аргументированный ответ автора работы.

Выводы и практические рекомендации 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 Андрея Леонидовича Родионова на тему: «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда у больных ИБС», 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 венозных шунтов, с целью улучшения непосредственных и отдаленных результатов венозного шунтирования. Диссертационная 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
руководитель лаборатории микрохирургии сердца и сосудов
отдела сердечно-сосудистой хирургии
ФГБУ «НМИЦ кардиологии»
Министерства здравоохранения РФ

Андрей Андреевич Ширяев

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

Ученый секретарь, доктор медицинских наук

С.И. Проваторов

23.04.2018г.

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

тел.:8 (495) 150 44 19,

электронная почта: info@cardioweb.ru

сайт: <https://cardioweb.ru>