

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор ФГБУ «Научно-практический
центр интервенционной кардиологии»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., профессор,
академик РАН**

_____ **Иоселиани Д.Г.**

«_19» декабря _____ 2017г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-практический центр интервенционной кардиологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Диссертация «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда у больных ИБС»

Выполнена в ФГБУ «Научно-практический центр интервенционной кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва

В период подготовки диссертации соискатель Родионов Андрей Леонидович Работал в ФГБУ «Научно-практический центр интервенционной кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в отделении инноваций в кардиохирургии и ангиологии в качестве врача сердечно-сосудистого хирурга

В 2007г. Окончил Северный государственный медицинский университет г. Архангельск по специальности лечебное дело. В 2011-2013г. обучался в ординатуре по сердечно-сосудистой хирургии в ГБУЗ Научно-практический центр интервенционной кардиологии ДЗМ г. Москвы

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015г.

В Российской медицинской академии последипломного образования (ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России г. Москва

Научный руководитель д.м.н. ведущий научный сотрудник _ФГБУ «Научно-практический центр интервенционной кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва Рафаели Ионотан Рафаельевич

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа Родионова АЛ. «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда у больных с ИБС» посвящена актуальной проблеме - хирургическому лечению ишемической болезни сердца. В данной работе отражены основные факторы, оказывающие влияние на функциональную состоятельность венозных шунтов

в отдалённом периоде после коронарного шунтирования. Особого внимания заслуживает тот факт, что вследствие проведённого сравнительного анализа данных КАГ как в до, так и в различные сроки после операции и с учётом интраоперационных данных о состоянии стенок, шунтируемых КА удалось выявить основные факторы, оказывающие влияние на функционирование венозных кондуитов. Отдельно следует отметить практическую направленность исследования-разработку оригинальной классификации выраженности поражений стенок нативных КА, которая позволяет систематизировать изменения венозного русла и на этой основе улучшить результаты применения венозных шунтов.

Несмотря на тот факт, что в литературе превалирует мнение о приоритете использовании аутоартериальных трансплантатов, как наиболее оптимальной методики реваскуляризации миокарда, в данном исследовании получены результаты созвучные с немногочисленными работами об успешном использовании венозных шунтов.

Все вышесказанное позволяет сделать вывод о весомом вкладе данного исследования в хирургическом лечении больных ИБС.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации:

Автором проведён анализ литературных данных отечественной и иностранной литературы по теме диссертации. В литературном обзоре проведён сравнительный анализ функционирования различных видов трансплантатов, применяемых в коронарном шунтировании в зависимости от региона реваскуляризации левого желудочка. Отражены основные данные о влиянии конкурентного кровотока на функциональную состоятельность различных шунтов в зависимости от реваскуляризованного региона миокарда. Особый акцент сделан на результатах функционирования шунтов применительно к артериям со значительными изменениями стенки и различного диаметра. Автор непосредственно осуществлял планирование исследования, проводил обработку клинических данных исследований в до и послеоперационном периодах. Автором определена корреляционная зависимость основных факторов анатомо-топографического состояния коронарных артерий на отдалённую состоятельность венозных трансплантатов. На основании данных полученных в работе автором сделаны соответствующие выводы и практические рекомендации. Опубликованные научные исследования подтверждают личное участие автора в планировании и выполнении исследования.

Степень достоверности результатов, проведенных соискателем ученой степени исследований

Достоверность представленных материалов не вызывает сомнения. Данные полученные автором основаны на изучении большого объёма клинических данных, результатов дополнительных методов исследования. Статистическая обработка данных проведена с использованием современных методик статистического анализа. Статистическая обработка результатов исследования проводилась при помощи программ Statistiska 6.0 и MedCalc 12.7. Межгрупповую и внутригрупповую дисперсию оценивали по критерию Фишера (F), достоверность разницы исследований оценивали по критериям Стьюдента (t), критерию согласия Пирсона (χ^2), достоверность разницы долей оценивали по z-критерию Фишера. Достоверность разницы при множественном сравнении оценивали по критерию Ньюмена-Кейлса. Взаимосвязь качественных признаков определяли по коэффициенту ранговой корреляции Спирмена, количественных признаков по коэффициенту корреляции Пирсона. Для оценки взаимосвязи в группе исследования определяли относительный риск, при проведении исследования в группах сравнения исследовали отношения шансов (Oddsratio). Выводы работы обоснованы, статистически подтверждены и соответствуют целям и задачам проведенного исследования.

Научная новизна: в работе продемонстрированы основные анатомо-топографические факторы оказывающие выраженное влияние на функциональное состояние венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда. Основной акцент

в работе сделан на конкретизацию показаний и тактических аспектов применения венозных шунтов, как наиболее востребованных и часто используемых в хирургическом лечении ишемической болезни сердца.

Для решения поставленных задач в работе использована оригинальная рабочая классификация выраженности и протяженности поражения коронарного русла, что позволяет систематизировать показания к применению венозных трансплантатов и как следствие оптимизировать результаты прямой реваскуляризации миокарда.

В работе убедительно демонстрируется отсутствие, в подавляющем большинстве случаев, изменений клинического статуса пациентов при несостоятельности венозных шунтов к артериям малого диаметра и выраженными изменениями стенки

Практическая значимость

В данной диссертационной работе представлены данные демонстрирующие хорошую отдалённую функциональную состоятельность венозных шунтов после операций коронарного шунтирования применённых для реваскуляризации боковой и нижней стенок левого желудочка. Вопреки устоявшемуся в литературе мнению о генетически детерминированной неспособности венозных кондуитов к успешному и долгосрочному функционированию, в данном исследовании получены данные об успешной работе данных трансплантатов при условии правильного решения тактических вопросов их применения.

В работе сделан вывод о приоритете использования венозных кондуитов при необходимости реваскуляризации КА с так называемыми некритическими стенозами в составе многососудистого поражения КА. Отдельного внимания заслуживают результаты функционирования артерий малого диаметра и/или со значительными изменениями стенки. По данным литературы полная реваскуляризация является своеобразным гарантом успешности проведённого оперативного лечения, эталоном её качества. Несмотря на этот факт, получены убедительные данные о нецелесообразности применения венозных шунтов для реваскуляризации таких артерий, вследствие их незначимого влияния на клинический статус пациентов в случае их несостоятельности.

Вышеизложенное показывает, что выбор тактики применения венозных трансплантатов должен основываться на исходном состоянии нативного коронарного русла, возрасте пациента и данных сопутствующей патологии, когда продление времени операции имеет противоречивую ценность.

Данные полученные автором логически обоснованы и выверены.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 4 работы в журналах, рецензируемых ВАК, в которых полностью отражены материалы диссертации.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа посвящена тактике применения венозных трансплантатов в зависимости от исходного состояния нативного коронарного русла. Данные полученные в исследовании применяются с целью оптимизации хирургического лечения ИБС.

Она соответствует специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Диссертация «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда у больных ИБС»

Родионова Андрея Леонидовича

Рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности сердечно-сосудистая хирургия 14.01.26

Заключение принято на заседании учёного совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва

Присутствовало на заседании 23 чел. Результаты голосования: «за» - 23чел., «против» - **нет** чел., «воздержалось» - нет чел., протокол № 9 от «19» декабря 2017г.

Зам. директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва
кандидат медицинских наук

Церетели Н.В.
