

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по научной работе ГБУЗ города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города Москвы»
профессор, д.м.н., М.Л. Рогаль

« » _____ 2018 г

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Родионова Андрея Леонидовича на тему: «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда у больных ИБС», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Лечение больных ИБС остаётся крайне востребованной задачей здравоохранения во всем мире. Коронарное шунтирование является самой распространённой кардиохирургической операцией у взрослых, тем не менее не все тактические особенности использования венозных кондуитов доказаны и приняты в мировой практике. Следует отметить, что результаты применения венозных трансплантатов наиболее часто подвержены критике, вместе с тем именно использование данных кондуитов является самым массовым и общепринятым. Окончательно нерешённой остается проблема реваскуляризации артерий с «пограничными» стенозами, влияние топографических особенностей на функцию кондуитов, диаметр целевой

коронарной артерии. В настоящее время нет однозначных ответов по указанным вопросам.

Диссертационная работа посвящена особенностям применения венозных трансплантатов в зависимости от анатомо-топографических особенностей коронарного русла. Безусловную значимость работе придаёт тот факт, что венозные шунты являются абсолютным лидером операций коронарного шунтирования, а пропагандируемая методика полной аутоартериальной реваскуляризации, в силу разных причин, так и не стала доминировать. Именно оптимизация применения венозных шунтов с целью улучшения отдалённых результатов оперативного лечения является теоретически обоснованной и практически целесообразной. Все вышесказанное подтверждает высокую актуальность и своевременность диссертационной работы Родионова Андрея Леонидовича.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые, в отечественной кардиохирургии, на основании данных дооперационной и послеоперационной коронарографии, а также шунтографии, получены сведения о состоянии венозных шунтов в зависимости от стеноза коронарной артерии, ее топографии, диаметра и степени поражения атеросклеротическим процессом. Особую значимость исследованию придает тот факт, что в работе проведен сравнительный анализ данных до и послеоперационной коронароангиографии и шунтографии пациентов только одного лечебного центра, это позволяет достоверно судить о влиянии исходного анатомо-топографического состояния КА на функциональную состоятельность шунтов. В работе продемонстрировано, что результаты функционирования венозных трансплантатов не имеют настолько выраженной временной зависимости, как утверждается в ряде исследований.

Автором показано, что степень стеноза коронарной артерии играет значительную роль в функциональном состоянии венозных кондуитов. Как следует из работы, именно БПВ предпочтительно использовать при

шунтировании КА с некритическими стенозами. Особый интерес вызывают результаты шунтирования артерий боковой стенки ЛЖ. Автором представлены данные о наилучшей функциональной состоятельности венозных трансплантатов для боковой стенки левого желудочка.

В исследовании отображен не менее важный вопрос тактики шунтирования артерий в зависимости от их диаметра и выраженности изменения сосудистой стенки. Показаны технические аспекты выполнения ангиопластических анастомозов.

Практическая значимость

Автором продемонстрированы хорошие результаты функционирования венозных шунтов, особенно для боковой стенки левого желудочка. Безусловную важность имеет доказанное утверждение о приоритете использования венозных кондуитов при реваскуляризации некритически суженных коронарных артерий. Новым и перспективным шагом является создание рабочей классификации оценки выраженности поражения нативного венечного русла. Указанные рекомендации позволят существенно снизить частоту неудовлетворительной функции венозного шунта, таким образом, улучшить отдаленные результаты операции коронарного шунтирования.

Достоверность полученных результатов

Результаты, полученные в ходе выполненной диссертационной работы, основаны на самостоятельном ретроспективном сравнительном одноцентровом исследовании. Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации достоверны и аргументированы.

Объем и структура работы

Диссертация выполнена в классическом стиле, 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.

Глава «Обзор литературы» содержит основные работы по исследуемой проблеме, написана хорошим литературным языком. Глава не перегружена излишней и малозначимой детализацией, легко читается, позволяет увидеть аргументированное и концентрированное мнение авторов по затронутым проблемам. Отображены данные как отечественных, так и зарубежных исследователей. Замечаний нет.

Вторая глава «Характеристика клинических наблюдений и методов исследования» в полной мере отображает клинические данные пациентов, методы дооперационного и послеоперационного исследования, критерии включения в исследование. Работа построена на значительном количестве исследованных пациентов (250 человек), изучено 505 венозных кондуитов. Замечаний нет.

Третья глава «Хирургические особенности использование венозных шунтов. В данной главе подробно отображены технические аспекты выделения венозных кондуитов, формирования анастомозов. В полной мере отображена техника выполнения ангиопластических анастомозов и показания к их применению. Замечаний нет.

Четвертая глава «Анализ функционального состояния шунтов по данным коронарографии и шунтографии». В данной главе проведён анализ функционирования венозных трансплантатов в ближайшие и отдалённые сроки после оперативного лечения. Полученные данные представлены в

таблицах, наглядно отображены в ангиографических рисунках и интраоперационных фотографиях. Принципиальных замечаний нет.

Глава «Обсуждение полученных результатов работы, заключение». Проведён сравнительный анализ большого количества литературных данных, основной акцент сделан на иностранных исследованиях. Обращает внимание значительный объём главы, что однозначно указывает на глубокое понимание автором литературы по разбираемой проблеме и умение анализировать полученные данные. Замечаний нет.

Выводы и практические рекомендации

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений работы, отражают основные результаты выполненного исследования, полностью соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний нет.

Автореферат изложен в доступном для понимания стиле, содержит хороший иллюстративный материал. Содержание автореферата и научных трудов, опубликованных по теме диссертации, полностью отражает основные аспекты представленного исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Родионова Андрея Леонидовича на тему «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функциональную состоятельность венозных шунтов в отдалённом периоде после прямой реваскуляризации миокарда у больных ИБС», является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным важной задаче - улучшению функционирования венозных кондуитов в отдалённом периоде и оптимизации их применения.

Таким образом, представленная работа по актуальности темы, объему клинического материала, новизне полученных результатов, а также практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., в редакции утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Родионов Андрей Леонидович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности сердечно-сосудистая хирургия -14.01.26

Отзыв обсужден и одобрен на конференции сотрудников отделения неотложной кардиохирургии, вспомогательного кровообращения и трансплантации сердца НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (протокол №3 от 20 апреля 2018г.)

Заведующий отделением неотложной

коронарной хирургии

д.м.н., профессор

Я.Б. Бранд

Подпись д.м.н., профессора Бранда Я.Б. заверяю.

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ скорой помощи

им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», д.м.н.

Г.В. Булава

Дата:

Департамент здравоохранения города Москвы

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы

«Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского»

129090, г.Москва, Б.Сухаревская пл., д.3; телефон (495)625-38-97; электронная почта:

info@sklifos.ru