

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по научной работе ГБУЗ города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи

им. Н.В.Склифосовского

Департамента здравоохранения города Москвы»

профессор РАН, д.м.н., С.С. Петриков



«05» мая 2017 г

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Панкова Андрея Николаевича на тему: «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функцию маммарных шунтов после операции прямой реваскуляризации миокарда», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Лечение больных ИБС является актуальной и приоритетной задачей мирового и отечественного здравоохранения. Несмотря на полувековую историю коронарного шунтирования, не все тактические аспекты применения внутренней грудной артерии решены однозначно. Актуальной остается проблема реваскуляризации артерий с «пограничными» стенозами, влияние топографических особенностей на функцию кондуитов, диаметр нативной артерии. В настоящее время нет четко решенных задач по указанным вопросам.

Диссертационная работа посвящена особенностям применения внутренней грудной артерии в зависимости от анатомо-топографических особенностей коронарного русла. Ценность работе придает тот факт, что маммарная артерия является «золотым стандартом» ее использования для шунтирования артерий первого порядка, что само по себе определяет качество оперативного вмешательства и удовлетворительные результаты как ближайших, так и отдаленных результатов коронарного шунтирования. Все вышесказанное подтверждает высокую актуальность и своевременность диссертационной работы Панкова Андрея Николаевича.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые, в отечественной кардиохирургии, на основании данных дооперационной и послеоперационной коронарографии, а также шунтографии, получены сведения о состоянии маммарных шунтов в зависимости от стеноза коронарной артерии, ее топографии, диаметра и степени поражения атеросклеротическим процессом. В работе показано, что значительное количество маммарных шунтов функционально несостоятельно уже в раннем послеоперационном периоде. Такие данные были получены благодаря исследованию пациентов, в независимости от их клинического статуса. Автором показано, что степень стеноза коронарной артерии играет значительную роль в функциональном состоянии маммарных кондуитов. Как отображено в работе, изолированный стеноз $\leq 70\%$, является предиктором дисфункции внутренней грудной артерии, вследствие развития конкурентного кровотока из нативного русла.

В структуре работы отображены топографические аспекты, определяющие функции внутренних грудных артерий. Особый интерес вызывают результаты шунтирования артерий боковой стенки ЛЖ. Было показано, что реваскуляризация артерий заднебоковой стенки левого

желудочка является фактором приводящем к высокой частоте несостоятельности кондуита.

В исследовании отражен не менее важный вопрос тактики шунтирования артерий в зависимости от ее диаметра и степени изменения сосудистой стенки атероматозным процессом. Показаны технические аспекты выполнения ангиопластических анастомозов.

Практическая значимость

Автором показана нецелесообразность применения внутренней грудной артерии при изолированных «гемодинамически незначимых» стенозах в виду высокой несостоятельности шунтов, предложено в указанных случаях воздерживаться от проведения вмешательства на коронарной артерии. Также, учитывая высокую частоту дисфункции шунтов к артериях заднебоковой стенки автором рекомендовано не использовать внутреннюю грудную артерию, в случае, если приходится использовать ее дистальную часть. С практической точки, при шунтировании диффузно пораженных артерий автором предлагается выполнять ангиопластические анастомозы, которые доказано лучше показывают результат шунтирования, в сравнении с обычными анастомозами. Указанные рекомендации позволят существенно снизить частоту неудовлетворительной функции маммарного шунта, таким образом, улучшив отдаленные результаты операции коронарного шунтирования.

Достоверность полученных результатов

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

Объем и структура работы

Диссертация выполнена в классическом стиле, изложена изложена на 108 страницах машинописного текста, иллюстрирована 27 рисунками, содержит 18 таблиц и 1 схему. Список литературы представлен 164 источниками литературы, из которых 39 отечественных и 125 иностранных авторов. Работа написана в классическом стиле 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.

Глава «Обзор литературы» написана хорошим литературным языком, легко читается, содержит полную и современную литературу состояния проблемы исследования. Отображены данные как отечественных, так и зарубежных авторов. Замечаний нет.

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. Исследование построено на значительном количестве исследованных пациентов (450 человек), исследовано 689 маммарных кондуитов. Замечаний нет.

Третья глава «Хирургические аспекты и варианты использования внутренней грудной артерии» выделена отдельно. В ней подробно отображены технические аспекты выделения маммарной артерии, выполнения анастомозов. Развернуто отображена техника выполнения ангиопластических анастомозов и показания к их применению. Замечаний нет.

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). Полученные данные выполнены наглядно гистограммы результатов исследования, работа дополнена хорошими ангиографическими данными и рисунками. Принципиальных замечаний нет.

Последовательно выстроена глава «Заключение. Обсуждение полученных результатов работы», в которой проанализированы результаты полученных данных, сравненных с данными мировой литературы. 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 Панкова Андрея Николаевича на тему «Влияние анатомо-топографического состояния коронарных артерий на функцию маммарных шунтов после операции прямой реваскуляризации миокарда», является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным важной задаче - улучшению результатов функции маммарных артерий и пациентов после маммарокоронарного шунтирования.

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 Панков Андрей Николаевич 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 № 4 от 14.04.17г.)

Заведующий отделением неотложной
кардиохирургии, вспомогательного
кровообращения и трансплантации сердца
д.м.н., профессор

В.В. Соколов

Подпись д.м.н., профессора Соколова В.В. заверяю.

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ скорой помощи

им. Н.В.Склифосовского ДЗМ», д.м.н.

Г.В. Булава