

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Донаканяна Сергея Агвановича на диссертационную работу Пашаева Расула Айгумовича на тему: «Отдаленные результаты коронарного шунтирования у пациентов с распространенным дистальным кальцинозом коронарных артерий», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность исследования

В настоящее время наблюдается увеличением пациентов с осложненным течением атеросклеротического процесса коронарных артерий (КА) а именно с кальцинозом коронарных артерий (ККА). В связи с этим, проблема ККА становится объектом многочисленных исследований. По данным большинства авторов, ККА диагностируется в старшей возрастной группе, является независимым предиктором общей высокой смертности и зачастую у мужчин наблюдается более тяжелый ККА. Эндоваскулярное лечение у больных с ККА является трудновыполнимой задачей из-за тяжелого ККА что ограничивает доставку стента и связан с интраоперационными осложнениями (диссекция и перфорация КА или же недораскрытие стента). Коронарное шунтирование является более предпочтительным методом реваскуляризации миокарда у больных с ККА при условии отсутствия кальциноза в зоне предполагаемого анастомоза. При распространенном дистальном ККА выполнение стандартного КШ становится практически невозможным и требует применения сложных коронарных реконструкций во время выполнения анастомоза с КА. Результаты КШ у больных с распространенным и дистальным ККА ограничены, а исследований посвященных изучению отдаленных результатов хирургической реваскуляризации миокарда в данной когорте больных практически отсутствуют. Также существует необходимость в разработке нового способа оценки ККА для возможности определения на

дооперационном этапе тактики КШ у больных с распространенным дистальным ККА.

Степень обоснованности целей и задач диссертации

Поставленные цель и задачи исследования отличаются четкостью и логичностью, предполагают последовательное решение повышения эффективности хирургического лечения пациентов с ишемической болезнью сердца. Достоинством работы является комплексный подход, большой объем клинического материала, оценка отдаленных клинических и функциональных результатов лечения.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В рамках данного исследования впервые разработан способ оценки ККА на основании данных МСКТ КА больных из группы ККА. Разработанный способ позволяет на дооперационном периоде определить тактику (применение сложных коронарных реконструкций) КШ у больных с распространенным дистальным ККА. Также в данной работе изучено влияние ККА на исходы в отдаленном периоде и прогнозирование его течения у больных, перенесших КШ с применением СКР. Были изучены факторы риска сердечно-сосудистых событий (рецидив стенокардии, инфаркт миокарда, повторные реваскуляризации миокарда) в отдаленные сроки после КШ при распространенном дистальном ККА и определены факторы риска их развития – сахарный диабет и увеличение ЛПНП-холестерина.

Практическая значимость

Использование разработанного способа оценки тяжести ККА может быть эффективным для определения тактики КШ у пациентов с распространенным дистальным ККА. Анализ факторов риска кардиальных событий у больных с дистальным распространенным ККА позволяет

стратифицировать риск неблагоприятного прогноза в отдаленном периоде после операции.

Определено, что у пациентов, госпитализированных для проведения КШ при наличии ангиографических признаков ККА на дооперационном этапе следует проводить МСКТ сердца (нативная фаза и фаза с контрастным усилением) для уточнения тяжести и распространенности ККА с последующим определением тактики хирургического вмешательства.

Достоверность и обоснованность результатов

В результате выполненной работы проанализированы результаты, сформулированы корректные выводы и практические рекомендации.

Достоверность результатов исследования основана на достаточном количестве пациентов, включенных в исследование, а также применении современных методов статистической обработки данных, полученных в ходе проведения клинических, лабораторных и инструментальных исследований, и определяется объективным анализом результатов лечения. Статистические методы, которые использовались в работе корректны. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, обоснованно вытекают из полученных результатов.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа Пашаева Расула Айгумовича имеет традиционную структуру, изложена на 121 страницах, состоит из введения и 4 глав: «Обзор литературы», «Материалы и методы», «Результаты» и «Обсуждение, заключения, выводов и практических рекомендаций». Список литературы состоит из 149 источников. Диссертация включает 39 рисунков и 20 таблиц.

Название работы отражает ее суть, структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Автор всесторонне подтверждает актуальность исследования, а цели, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость верно определены и последовательно раскрываются по всему тексту работы.

В разделе «Введение» описано состояние изучаемой проблемы, обоснована актуальность, научная новизна и практическая значимость работы. Цель и задачи сформулированы корректно.

В первой главе («Обзор литературы») рассмотрены патофизиологические механизмы кальциноза КА, продемонстрированы результаты подходов к лечению больных с ККА, выполнен анализ различных методик эндоваскулярных методов лечения больных с ККА и методов диагностики ККА. Выполнен глубокий анализ проблемы хирургической реваскуляризации КА, представлены результаты КШ с применением различных сложных коронарных реконструкции и их преимущества и недостатки.

В главе «Материалы и методы» подробно описана общая характеристика больных, включенных в исследование, отражены принципы включения и исключения больных, представлен план работы. Подробно описаны примененные инструментальные методы обследования, методики проведения статистической обработки данных.

Глава «Результаты» содержит последовательное изложение результатов на госпитальном этапе, интраоперационные данные и результаты хирургического лечения в отдаленном периоде.

В главе «Обсуждение» представлен анализ результатов собственного исследования и проведено сопоставление с данными литературы, что свидетельствует о глубоком осмыслении проблемы и актуальности полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и вытекают из полученных результатов. Автореферат содержит все требуемые разделы, отражает содержание диссертационной работы. По теме диссертации

опубликовано 5 печатных работ, из них опубликованы 2 в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ и международную базу цитирования (Scopus): получен патент – способ определения тяжелой степени кальцинированного диффузного поражения коронарных артерий за номером № RU 2800882.

В целом диссертация написана ясно, логично и хорошо структурирована. Она содержит всю необходимую информацию для понимания результатов проведенного исследования.

Аннотация и печатные работы отражают основные результаты диссертационного исследования. Содержание диссертации соответствует шифру специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия. Принципиальных замечаний по оформлению, содержанию, влияющих на результаты диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Пашаева Расула Айгумовича на тему: «Отдаленные результаты коронарного шунтирования у пациентов с распространенным дистальным кальцинозом коронарных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение научной проблемы – оценка хирургического лечения ишемической болезни сердца у больных с распространенным дистальным кальцинозом коронарных артерий в отдаленном периоде после коронарного шунтирования.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в т.ч. п. 9 «Приложения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (ред. от

25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пашаев Расул Айгумович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук,
заведующий кардиохирургическим
отделением № 11, профессор кафедры
сердечно-сосудистой хирургии
с курсом аритмологии и клинической
электрофизиологии ФГБУ «НМИЦ
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Донаканян С.А.

Подпись доктора медицинских наук Донаканяна С.А. «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор РАН



Попов Д.А.

«29» декабря, 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России (ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»). 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135. Тел.: + 7 (495) 414-78-45, Web-сайт: <http://www.bakulev.ru>, e-mail: info@bakulev.ru