

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Миминошвили Левана Гочевича на тему «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы

Представленная Миминошвили Леваном Гочевичем диссертационная работа затрагивает важную проблему хирургического лечения пациентов с ишемической болезнью сердца и диффузным поражением коронарных артерий.

Во всем мире сохраняется тенденция увеличения заболеваемости ишемической болезнью сердца. Данная проблема обусловлена множеством факторов, такие как увеличение продолжительности жизни населения и доли пациентов пожилого возраста. Рост числа выполняемых чрескожных коронарных вмешательств в сочетании с увеличением доли коморбидных пациентов, страдающих сопутствующими заболеваниями, приводит к повышению частоты диффузного поражения коронарных артерий.

На сегодняшний день существует общепринятых стандартов, регламентирующих хирургическое вмешательство при диффузных поражениях коронарного русла. Проведение полной хирургической реваскуляризации миокарда у таких пациентов часто представляет собой сложную задачу, обусловленную ограниченными размерами воспринимающих сосудов, наличием кальциноза артерий и другими факторами. Тем не менее, перспективы хирургических техник для стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда, наряду с внедрением современных диагностических методик, клеточных технологий и инновационных подходов, открывают значительные возможности для улучшения клинических результатов у пациентов с диффузным многососудистым поражением коронарных артерий. Разработанные методики ЮрЛеон II и ЮрЛеон III доказали свою клиническую эффективность, однако

ранее не сравнивались между собой.

Таким образом, представленная диссертационная работа имеет высокую ценность, поскольку вносит неоспоримый вклад в изучение одного из важнейших вопросов сердечно-сосудистой хирургии.

Научная новизна и практическая ценность работы

Научная новизна исследования заключается в сравнительном анализе результатов методик стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда ЮрЛеон II и ЮрЛеон III. Были исследованы основные закономерности восстановления перфузии и функциональной активности миокарда у пациентов после коронарного шунтирования (КШ), дополненного методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда.

Результаты проведенных исследований являются фактическим материалом для выбора оптимальной хирургической тактики у пациентов с ИБС и диффузным поражением коронарных артерий. Обоснована целесообразность дополнения КШ методом стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда и определены показания для выбора между двумя хирургическими методиками ЮрЛеон II и ЮрЛеон III.

Основные результаты исследования внедрены в клиническую практику и используются в процессе обучения на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций и на кафедре лучевой диагностики с курсом клинической радиологии Института усовершенствования врачей Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех глав, посвящённых результатам собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 145 страницах машинописи, иллюстрирована 47 рисунками, содержит 26 таблиц. Список литературы представлен 163 источниками

литературы, из которых 47 отечественных и 116 иностранных авторов.

Введение раскрывает актуальность темы, в нем сформулированы цель и задачи исследования Миминошвили Л.Г., научная новизна и практическое значение работы.

Подробный анализ литературных источников по данному вопросу, изложенный в обзоре литературы, свидетельствует о достаточной информированности автора диссертации о современном состоянии проблемы. Подчеркивается важность поиска новых методов для улучшения кровоснабжения сердца у больных с диффузным поражением коронарного русла.

Вторая глава диссертационной работы посвящена описанию материалов и методов проведенного исследования. Диссертант показал себя опытным клиницистом и зрелым исследователем, способным к грамотному подбору клинического материала и выбору адекватных для решения поставленных задач методов исследования. В работе Миминошвили Л.Г. проанализирован достаточный фактический материал. Правильно выбраны методы статистической оценки результатов исследования.

Третья глава диссертационного исследования посвящена сравнению методик экстракардиальной васкуляризации миокарда, послеоперационных осложнений и оценке периоперационной кровопотере.

В четвертой главе проведено сравнение динамики показателей перфузии и сократимости миокарда в зависимости от методов лечения больных ИБС. Оценены степень и сроки восстановления функции гибернированного миокарда. По результатам в отдаленном послеоперационном периоде продемонстрировано преимущество дополнения аортокоронарного шунтирования методами экстракардиальной васкуляризации миокарда (ЮрЛеон II и ЮрЛеон III).

В пятой главе проанализированы отдаленные результаты проходимости шунтов, оценены отдаленные результаты.

Таблицы, рисунки и клинические примеры дополняют текстовую информацию диссертационного исследования и являются хорошей наглядной иллюстрацией к данной работе.

Обработка результатов проводилась с использованием актуальных

статистических критериев. Используемые диссертантом методы исследования адекватны целям и задачам исследования. Объем и современность используемых материалов позволили обеспечить высокий научно-методический уровень диссертации.

Основные положения и выводы, к которым пришел автор, отражены в 2 опубликованных научных работах в рецензируемых изданиях. Положения диссертационного исследования были представлены и обсуждены на научно-практических конференциях.

Следует отметить, что каждая глава завершается кратким резюме, где автор не только формулирует основную идею раздела, но и указывает на нерешенные проблемы или недостаточность научных данных по анализируемому вопросу. Принципиальных замечаний к диссертационному исследованию нет.

В ходе публичной дискуссии хотелось бы услышать ответы на следующие вопросы:

1. Сравним ли эффект использования липидно-фибриновой матрицы при методике ЮрЛеон II с медиастинальным жировым лоскутом при методике ЮрЛеон III?
2. Существуют ли ограничения или противопоказания к использованию методик стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда?
3. С чем Вы связываете ухудшение показателей сцинтиграфии миокарда и отдаленных результатов при изолированном коронарном шунтировании?

Заключение

Диссертация Миминошвили Левана Гочевича по теме «Сравнительная оценка эффективности хирургического лечения ИБС традиционным АКШ и в сочетании с методиками стимуляции экстракардиальной васкуляризации миокарда», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение научной задачи – улучшения результатов лечения больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла, что имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

Работы подкреплена надежными статистическими данными и дает уверенность в перспективности изучаемых методик. В целом, исследование оставляет благоприятное впечатление и может стать основой для дальнейших научных работ и разработок в области усовершенствования хирургического лечения ишемической болезни сердца.

По актуальности темы, научной новизне поставленных и решенных проблемных вопросов, объему и уровню проведенных исследований, внедрению результатов диссертационная работа Миминошвили Левана Гочевича соответствует всем требованиям пункта 9¹ Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2024 года № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий 1 кафедрой (хирургии усовершенствования врачей) федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, академик Российской Академии Наук

Хубулава Геннадий Григорьевич

« 14 » января 202 5 г.

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6.
Телефон: +7 (812) 575-08-50; Web-сайт: www.vmeda-mil.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика Российской Академии Наук Хубулавы Геннадия Григорьевича, подтверждаю.



Начальник
ОПР и ДЭПК
Ковник
Д.А. ШИШКОЕ