

ОТЗЫВ

**официального оппонента на диссертационную работу
Вахрамеевой Анастасии Юрьевны на тему:
«Результаты хирургического лечения больных ИБС с диффузным
поражением коронарного русла: информативность радионуклидных
методов анализа», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая
хирургия.**

Актуальность избранной темы

Проблема лечения ИБС остается одной из социально значимых и приоритетных задач мирового и отечественного здравоохранения.

Больные ИБС с терминальной стадией поражения коронарных артерий относятся к группе с более низким ожидаемым сроком жизни и качеством жизни по сравнению с пациентами, страдающими иными заболеваниями сердца.

Перспективными методами лечения таких больных наряду с традиционной практикой хирургического лечения, являются альтернативные технологии реваскуляризации миокарда, имеющие цель стимуляции неоангиогенеза и улучшения кровотока миокарда.

Для достижения конечной цели любого лечения, а в данном случае – улучшения показателей хирургического лечения больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла, необходимо проведение до операции комплексной диагностики перфузии и функции миокарда, что позволяет избрать тактику дифференцированного лечения с применением альтернативных технологий реваскуляриации миокарда.

Сопоставление показателей перфузии и состояния миокарда после операции позволяет прогнозировать процесс восстановления гибернированного миокарда в различные периоды после хирургического вмешательства.

Проведение комплексного анализа состояния миокарда до операции, избрание альтернативного метода реваскуляризации, и прогнозирование послеоперационного выздоровления соответствует актуальным запросам клинической практики.

Научная новизна

Научная новизна исследования заключается в следующих аспектах:

- впервые проведены исследования и изучены показатели перфузии и функции миокарда у больных ИБС с диффузным поражением коронарных

артерий после применения различных альтернативных методик в сочетании с традиционной хирургической операцией;

- проведен комплексный анализ хирургического лечения больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла в сочетании с альтернативными технологиями реваскуляризации миокарда;

- установлены критерии эффективности восстановления коронарного кровотока после лечения, позволяющие выработать оптимальную стратегию оперативного вмешательства и альтернативного метода реваскуляризации.

Практическая ценность работы.

В диссертационной работе впервые проанализированы результаты хирургического лечения больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла. На большом клиническом материале доказана положительная динамика показателей перфузии и функционального состояния миокарда ЛЖ на регионарном и глобальном уровнях до и после хирургического лечения в сочетании с альтернативными технологиями. Определены критерии прогнозирования восстановления гибернированного (жизнеспособного) миокарда после хирургического лечения. В работе обоснована целесообразность сочетания аортокоронарного шунтирования в сочетании с методиками стимуляции неоангиогенеза.

Достоверность и обоснованность научной работы.

Выводы диссертации убедительны, поскольку обусловлены значительным количеством клинических наблюдений, полученных автором в процессе проведения обследования больных различными диагностическими методами, позволяющими определить динамику показателей состояния миокарда до операции и в различные периоды после хирургического вмешательства в сочетании с альтернативными методами реваскуляризации.

Выводы соответствуют заявленной цели научной работы и основаны на соблюдении критериев формирования групп исследования.

Работа отличается использованием автором современным диагностических и лечебных методик, грамотным методологическим подходам к исследованиям, корректным анализом фактического материала, проведенным с помощью современных методов статистики. Таким образом можно признать высокую степень достоверности положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в диссертации.

Содержание работы

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, четырех глав, посвящённых результатам собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 233 страницах машинописного текста, иллюстрирована 48 рисунками, содержит 35 таблиц. Список литературы представлен 322 источниками литературы, из которых 72 отечественных и 250 иностранных авторов.

Введение полностью раскрывает актуальность темы, в нем сформулированы цель и задачи исследования Вахрамеевой А.Ю., научная новизна и практическое значение.

В обзоре литературы изложен подробный анализ литературных источников по данному вопросу, что свидетельствует о достаточной информированности автора диссертации о современном состоянии вопроса. Развернуто рассматриваются все аспекты хирургического лечения ИБС, их эволюция на протяжении последних десятилетий. Изучается важность поиска новых методов улучшения васкуляризации у пациентов ИБС с диффузным поражением коронарного русла. Подробно и обстоятельно описываются методы диагностики ИБС.

Вторая глава диссертационной работы посвящена описанию материалов и методов проведенного исследования. Автор показала себя опытным клиницистом, способным к грамотному подбору и анализу клинического материала. Четко и подробно описаны методы исследования, в том числе синхронизированная с ЭКГ однофотонная эмиссионная компьютерная томография: клинический протокол, принцип получения диагностической информации, а также критерии оценки перфузионных изображений. Материалы и методы исследования соответствуют поставленной цели и способствуют успешному решению сформулированных в ее рамках задач. Обработка результатов проводилась с использованием актуальных статистических критериев.

Третья глава диссертационного исследования посвящена изложению эволюционного развития методики стимуляции экстракардиального неоангиогенеза «ЮрЛеон» с подробным описанием и иллюстрациями.

В четвертой главе представлены результаты клинического и инструментальных методов обследования пациентов ИБС с диффузным поражением коронарного русла до и в различные сроки после лечения. Проанализирована динамика функционального класса стенокардии, потребность в нитратах, фракции выброса ЛЖ, качество жизни и

толерантность к физическим нагрузкам. По результатам исследования выявлено, что к 12 месяцам после хирургической реваскуляризации группы пациентов после АКШ в сочетании с непрямыми методами реваскуляризации между собой не различались. Достоверные различия были только с группой изолированного АКШ.

Пятая глава диссертации посвящена подробному анализу перфузии и функции миокарда ЛЖ с помощью метода синхро-ОФЭКТ. В зависимости от исходного состояния все миокардиальные сегменты были классифицированы по уровню нарушения перфузии и функции. Проанализированы динамика площади дефекта перфузии до и в различные сроки после хирургического лечения, а также динамика уровня накопления индикатора и систолическое утолщение в каждом миокардиальном сегменте. Всего было проанализировано 1323 исследования. По результатам анализа было выявлено улучшение показателей перфузии и систолического утолщения миокарда ЛЖ в группах пациентов после операций прямой реваскуляризации в сочетании с альтернативными технологиями. Полученные данные говорят об эффективности применения не прямых методов реваскуляризации у больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла.

В шестой главе проведен подробный анализ наличия и определение количества жизнеспособного миокарда. Для этого автор сопоставляет все дисфункциональные сегменты с перфузионными данными и определяет 3 типа перфузионно-функционального соотношения и критерии функционального восстановления жизнеспособного (гибернированного) миокарда после хирургического лечения.

Седьмая глава диссертационного исследования посвящена обсуждению полученных результатов. Автор проанализировала все собственные результаты и сравнила их с литературными данными.

В заключении диссертации автором подведены итоги диссертационной работы.

Таблицы, рисунки и клинические наблюдения дополняют наглядно текстовую информацию диссертационного исследования.

Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам, опираются на результаты исследования, обоснованы, четко сформулированы.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа. Вахрамеевой Анастасии Юрьевны «Результаты хирургического лечения больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла: информативность радионуклидных методов анализа», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема – улучшение результатов хирургического лечения больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла.

Работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями утвержденными постановлением Правительства РФ от 16.10.2024г. № 1382), предъявляемы к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент

Главный врач ФГБУ «ФЦВМТ»
Минздрава России (г. Калининград),
Заслуженный врач России,
доктор медицинских наук,
профессор

Шнейдер Юрий Александрович

«02» 09 2025 г.

Подпись Шнейдера Ю.А. заверяю: _____ М.А. Андреева
Начальник отдела правового и кадрового обеспечения ФГБУ «ФЦВМТ»
Минздрава России (г. Калининград)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр высоких медицинских технологий»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Калининград).
238312, Калининградская обл., Гурьевский р-н, пос.Родники, Калининградское шоссе, д.4.
Почтовый адрес: А/я 5371, Калининград, Калининградская область, индекс 236035
Телефон: 8 (4012) 592-000, e-mail: baltcardio@kldcardio.ru