ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Двалишвили Эки Рамазиевны «Сегментарная функция левого желудочка при оценке объемных показателей в ультразвуковой диагностике как перспектива реваскуляризации миокарда», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.25. Лучевая диагностика

Благодаря существенному прогрессу в диагностике и лечении ишемической болезни сердца на протяжении последних десятилетий удалось добиться значимого снижения показателей инвалидизации и летальности от данной нозологии. Тем не менее ишемическая болезнь сердца по-прежнему занимает лидирующие позиции среди причин сердечно-сосудистой патологии и летальных исходов.

Для пациентов, которым планируется реваскуляризация, критически важно достоверно оценить функциональное состояние и жизнеспособность миокарда — это напрямую влияет на выбор тактики лечения и позволяет спрогнозировать результативность вмешательства.

Реваскуляризация миокарда в дополнение к оптимальной медикаментозной терапии сопровождается улучшением прогноза и качества жизни, однако положительный эффект достигается не у всех пациентов. В связи с этим критически важно выделять подгруппы больных ИБС, а также конкретные характеристики поражения коронарного русла, при которых проведение оптимальной реваскуляризации затруднено.

Неинвазивные методы функциональной оценки пациентов с ИБС, рассматриваемых в качестве кандидатов на реваскуляризацию, направлены на решение двух клинических задач. Первая — выявление ишемии миокарда. Вторая — оценка жизнеспособности миокарда у пациентов с нарушениями регионарной сократительной функции левого желудочка (ЛЖ) или снижением фракции выброса (ФВ). Инвазивная коронарография на сегодняшний день

остаётся золотым стандартом оценки анатомической значимости стенозов, а инвазивное измерение фракционного резерва коронарного кровотока — золотым стандартом оценки их функциональной значимости. Однако эти диагностические манипуляции высокозатратны и сопряжены с определённым перипроцедурным риском осложнений.

При планировании реваскуляризации миокарда необходимо сформировать программу обследования, позволяющую оценить планируемый объём вмешательства. В связи с этим особенно остро стоит вопрос поиска неинвазивного метода диагностики ИБС, который обеспечивал бы получение оптимального набора данных — не только об анатомическом строении и степени выраженности стенотических поражений, но и об их функциональной значимости с точки зрения развития ишемии.

Для верификации ишемии, оценки её распространённости и локализации стеноза существуют хорошо известные неинвазивные методики — ЭКГ, ЭхоКГ, сцинтиграфия, — обладающие различной чувствительностью и специфичностью. На практике выбор конкретного метода в значительной мере определяется материально-технической базой лечебно-профилактического учреждения, предпочтениями лечащего врача и заключением медицинского консилиума. Исследования по оценке вклада различных методов в диагностику ишемии активно продолжаются, методики совершенствуются и нередко взаимодополняют друг друга.

На этом фоне актуальность диссертационной работы «Ультразвуковая диагностика объёмных показателей сегментарной функции левого желудочка в оценке перспективности реваскуляризации миокарда» не вызывает сомнений. Предложенный подход вносит ощутимый вклад в оценку ишемии — прежде всего при многососудистом поражении — и в прогнозирование восстановления миокарда.

Представляет интерес сопоставление результатов разработанной методики с показателями сегментарной продольной деформации миокарда. Автором показано, что исходно снижение сегментарной функциональной активности определялось в 72% случаев, по данным SLS — в 64%; после пробы с нитроглицерином — в 56 и 52%, а после реваскуляризации — в 60 и 48% соответственно. Полученные результаты свидетельствуют о взаимосвязи данных методов оценки регионарной функции левого желудочка.

Практическая значимость выполненного исследования заключается в возможности использования предложенной методики в клинической практике для количественной оценки сегментарной функции миокарда и прогнозирования потенциального эффекта реваскуляризации. Принципиально важно, что метод основан на стандартной 2D-эхокардиографии и, по данным автора, не требует дополнительного программного обеспечения, что потенциально повышает его доступность для широкого круга лечебных учреждений.

Практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Автор предлагает у пациентов с ИБС, направляемых на реваскуляризацию, использовать расчет сегментарных объемных показателей в сочетании с пробой с нитроглицерином, а разработанные нормативные значения применять для количественной оценки дефицита ударного объема отдельных сегментов и левого желудочка в целом.

Результаты исследования прошли апробацию на международных научных конференциях. По теме диссертации опубликованы четыре научные работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, а также получен патент Российской Федерации на изобретение №2777235 от 01.08.2022 г., что свидетельствует о достаточной публикационной активности автора и практической оригинальности предложенного решения.

Автореферат изложен последовательно, содержит необходимые разделы, результаты исследования достаточно полно представлены количественными данными, таблицами и выводами. Сформулированные выводы соответствуют поставленным цели и задачам и отражают основные результаты выполненной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертации Эки Рамазиевны Двалишвили «Сегментарная функция левого желудочка при оценке объемных показателей в ультразвуковой диагностике как перспектива реваскуляризации миокарда» свидетельствует о завершенном научно-квалификационном исследовании, в котором решена актуальная задача количественной оценки регионарной функции левого желудочка и прогнозирования функциональных резервов миокарда при планировании реваскуляризации.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Двалишвили Эка Рамазиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Доктор медицинских наук,
Заведующая Региональным Сосудистым Центром
ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ» **Е.В. Тавлуева**
Подпись доктора медицинских наук Тавлуевой Е.В. «**ЗАВЕРЯЮ**»
Начальник отдела кадров
ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ» **Ю.В. Гринина**
Адрес: 105187 г. Москва, Фортунатовская, дом 1
Телефон: +7 (905) 962-51-58
E-mail: tavlev1@mail.ru

19 октября 26 г.

"Городская клиническая больница имени Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения города Москвы" * МОСКВА *