

Отзыв на автореферат диссертационной работы
ОВРУЛОВОЙ Марины Мусаевны на тему «Сравнительный анализ
эффективности различных методик анализа деформации миокарда левого
желудочка в выявлении зон ишемии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Овруловой Марины Мусаевны посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной кардиологии и лучевой диагностики — улучшению выявления ишемии миокарда левого желудочка. Высокая распространенность ишемической болезни сердца (ИБС), достигающая в Российской Федерации 5,2%, и ее лидирующая роль в структуре смертности населения (23,7%) подчеркивают необходимость постоянного совершенствования методов диагностики.

Автор убедительно обосновывает актуальность темы, обращая внимание на стремительное развитие технологий визуализации. Внедрение трехмерной (3D и 4D) стресс-эхокардиографии открыло новые горизонты в оценке механики ЛЖ, однако вопрос о том, какой из алгоритмов анализа деформации миокарда (продольной, циркулярной, радиальной или деформации площади) является наиболее чувствительным и специфичным в условиях фармакологического стресса, остается открытым. Отсутствие сравнительных исследований, интегрирующих метод визуальной оценки сократимости и количественные показатели деформации, определило цель и задачи данной работы.

Судя по автореферату, автором проведено масштабное исследование, результаты которого обладают научной новизной и несомненной практической ценностью. Наиболее значимыми результатами, полученными лично соискателем, являются:

Сравнительная оценка методик: впервые проведен детальный сравнительный анализ диагностической эффективности пяти ультразвуковых методик оценки деформации миокарда в сочетании с трехмерной стресс-эхокардиографией с АТФ. Это позволило объективно ранжировать алгоритмы по их способности выявлять зоны ишемии.

Оптимизация протокола диагностики: Определено, что сочетанное применение визуальной оценки сократимости (традиционный подход) и

количественного анализа деформации миокарда позволяет повысить точность детекции ишемии.

Практические рекомендации: автором определено, что все исследуемые виды деформации миокарда могут использоваться для выявления зон ишемии, но большую практическую значимость представляют продольная деформация по технологии тканевого следа и деформации по площади.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений благодаря достаточному объему клинического материала, использованию современных методов статистической обработки данных и корректному дизайну исследования (сравнение с эталонным методом — рентгеноконтрастной коронароангиографией).

Основные результаты проведенного исследования доложены на I Всероссийском кардиохирургическом саммите (М., 2024); XXVII и XXVIII Всероссийских Национальных конгрессах «Радиология 2023 и 2024» (М., 2023, 2024), Европейских конгрессах по Радиологии (ECR 2022 и 2025, Вена), Мировом съезде по кардиологии (WCC 2022, Рио де Жанейро), 27-м Азиатском конгрессе по кардиологии (APSC 2023, Сингапур, 2023), 19-м и 20-м Мировых конгрессах по ультразвуковой диагностике (WFUMB 2023, Маскат, WFUMB 2025, Осака), 21-м и 23-м Азиатско-Тихоокеанских конгрессах по Радиологии (AOCR 2023 и 2025, Бангкок, 2023, Ченнаи, 2025), Международной конференции по лучевой диагностике (Абу-Даби, 2024), а также 4-х межрегиональных и региональных конференциях в Российской Федерации.

Выводы диссертации логично вытекают из поставленных задач, четко сформулированы и имеют несомненное значение как для теоретической, так и для практической медицины. Результаты работы уже внедрены в клиническую практику и используются в учебном процессе кафедр ультразвуковой диагностики, кардиологии и терапии.

Автореферат написан хорошим научным языком, структурирован, содержит достаточное количество таблиц и иллюстраций, отражающих основные положения работы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Положения диссертационной работы полностью соответствуют паспорту научной специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Овруловой Марины Мусаевны «Сравнительный анализ эффективности различных методик анализа деформации миокарда левого желудочка в выявлении зон ишемии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи — оптимизация диагностики ишемии миокарда с помощью современных ультразвуковых технологии, имеющая существенное значение для развития лучевой диагностики.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.
Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Заведующий кафедрой лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Доктор медицинских наук профессор

Лютая Е.Д.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Кандидат медицинских наук доцент

Емельянова О.С.

Адрес учреждения:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

г. Волгоград, площадь Павших Борцов, зд. 1

post@volgmed.ru

+7 (8442) 38-50-05

«2» апреля 2026г.