

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Атабаевой Лины Салимовны на тему: «Оценка функциональной значимости поражения коронарного русла и перфузии миокарда у больных ишемической болезнью сердца по данным миокардиальной контрастной стресс-эхокардиографии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия». 14.01.05 – «Кардиология».

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) – одно из доминирующих заболеваний современности, в связи с чем разработка новых высоко информативных методов диагностики ИБС представляется весьма актуальной задачей. Использование ультразвукового контрастного препарата (УКП) при стресс-эхокардиографии (стресс-ЭхоКГ) продемонстрировало значимо увеличение диагностической ценности метода у пациентов с неудовлетворительной визуализацией. Кроме того, метод позволяет оценивать перфузию миокарда в режиме реального времени, что также является большим преимуществом, позволяющим выявлять зоны субэндокардиальной ишемии, не сопровождающиеся нарушением сократимости миокарда.

Другим методом, который может использоваться для повышения информативности стресс-ЭхоКГ, является спекл-трекинг эхокардиография (СТЭ), которая основана на оценке глобальной и региональной продольной деформации миокарда в покое и на пике нагрузки. Однако, данный метод также требует хорошей визуализации сердца для оптимального отслеживания спеклов программным обеспечением. Таким образом, сочетание миокардиальной контрастной стресс-ЭхоКГ и СТЭ представляется актуальной и интересной темой для изучения.

Кроме того, в исследование Атабаевой Л.С. включены пациенты с «пограничными» стенозами коронарных артерий. Данная группа пациентов наиболее интересна с точки зрения диагностики преходящей ишемии миокарда, так как по данным литературы большинство «пограничных» стенозов не являются гемодинамически значимыми и не требуют реваскуляризации. В связи с этим, изучение метода, который позволяет, помимо локальной сократимости, оценивать также перфузию миокарда и его деформацию, представляет как научный, так и практический интерес.

В диссертационной работе Атабаевой Л.С. впервые проведено сравнение диагностической ценности стандартной стресс-ЭхоКГ, миокардиальной контрастной стресс-ЭхоКГ, а также спекл-трекинг стресс-ЭхоКГ с контрастированием и без контрастирования. В работе выявлено, что использование УКП значительно увеличивает диагностическую ценность стандартной стресс-ЭхоКГ у пациентов с поражением передней нисходящей артерии и у пациентов с «пограничными» стенозами коронарных артерий.

Комбинирование СТЭ и миокардиальной контрастной стресс-ЭхоКГ не показало значимого преимущества над миокардиальной контрастной стресс-ЭхоКГ, однако, позволило получить количественные критерии, с помощью которых возможно предсказать наличие стеноза коронарной артерии более 50% или более 75%. Впервые для исследования с подобным дизайном, была выбрана полугоризонтальная велоэргометрия, что является преимуществом, так как физическая нагрузка считается самым физиологическим видом нагрузки.

Результаты настоящей работы успешно применяются в отделе ультразвуковых методов исследования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава Российской Федерации. Они также могут быть использованы в практической работе других кардиологических центров.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, отражает содержание исследования. Материал изложен логично, статистическая обработка полученного материала выполнена корректно, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в рецензируемых ВАК журналах и неоднократно предъявлялись на всероссийских и международных конференциях.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Атабаевой Лины Салимовны на тему: «Оценка функциональной значимости поражения коронарного русла и перфузии миокарда у больных ишемической болезнью сердца по данным миокардиальной контрастной стресс-эхокардиографии», представленная на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей значение для лучевой диагностики, лучевой терапии и кардиологии.

Работа имеет практическое и теоретическое значение, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, от 02.08.2016г. № 748, от 29.05.2017г. № 650, от 28.08.2017г. № 1024, от 01.10.2018г. № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия», 14.01.05 – «кардиология».

Директор федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

Ольга Леонидовна Барбараш

Подпись Барбараш О.Л. - заверяю

Ученый секретарь федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний»,
кандидат медицинских наук

Яна Владимировна Казачек

16 марта 2022 г.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

Почтовый адрес: 650002, г.Кемерово, Сосновый бульвар, 6

Телефон: 8(3842) 64-33-08

Официальный сайт: <https://www.kemcardio.ru>

Электронный адрес: reception@kemcardio.ru