

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пивоваровой Алёны Игоревны на тему: «Оценка перфузии миокарда методом стресс-магнитно-резонансной томографии сердца с аденозинтрифосфатом у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25 – лучевая диагностика и 3.1.20 – кардиология

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) остается на ведущих позициях в структуре инвалидизации и смертности среди пациентов, страдающих сахарным диабетом (СД) 2 типа. Особенности течения ИБС у пациентов с СД 2 типа затрудняют своевременную диагностику и лечение ИБС и требуют применения более чувствительных методов диагностики. Использование стресс-МРТ сердца, позволяет снизить количество инвазивных коронарных ангиографий без ухудшения прогноза пациента, согласно результатам исследования CE-MARC 2, используя качественную и полуколичественную оценку перфузии миокарда. Диссертационная работа Пивоваровой А. Н. В посвящена анализу использования фармакологической нагрузки аденозинтрифосфатом (АТФ), аналогом аденозина, доступным к применению в нашей стране.

Целью исследования, проведенного автором, явилась оценка безопасности и возможностей оценки перфузии миокарда методом стресс-МРТ сердца с АТФ у пациентов со стабильной ИБС и СД 2 типа.

Результаты диссертационной работы Пивоваровой А.И. представляют научную новизну, продемонстрировав безопасность и эффективность применения АТФ в дозе 160 мкг/кг/мин в качестве фармакологической нагрузки при проведении стресс-МРТ сердца. В ходе исследования разработан протокол полуколичественного анализа с определением полуколичественных критериев оценки перфузии. Определено пороговое значение регионарного индекса резерва миокардиальной перфузии (иРМП) для выявления ишемии миокарда вследствие стеноза коронарных артерий $\geq 50\%$. Представлены характерные особенности стресс-индуцированного нарушения перфузии миокарда у пациентов с СД 2 типа, и выявлено относительное снижение значений глобального иРМП у пациентов с СД 2 типа и необструктивным поражением коронарных артерий.

Практическая значимость исследования, несомненно, высока. Представленный алгоритм проведения стресс-МРТ сердца с АТФ может быть использован в учреждениях кардиологического профиля с целью повышения эффективности диагностики ИБС. Выявленные особенности нарушений перфузии миокарда у пациентов с СД 2 типа

позволяют применять метод стресс-MPT сердца с АТФ с целью раннего выявления нарушений перфузии миокарда.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, входящих в базу данных Scopus, 3 тезиса на конференциях. Наличие публикаций в ведущих научных изданиях подтверждает оригинальность, новизну и законченный характер исследования.

Автореферат отражает все разделы исследования, написан в традиционном стиле. Выполнен корректный статистический анализ данных. Выводы соответствуют поставленным цели и задачам, аргументированы полученными результатами.

Таким образом, диссертационная работа Пивоваровой Алёны Игоревны на тему: «Оценка перфузии миокарда методом стресс-магнитно-резонансной томографии сердца с аденозинтрифосфатом у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа», выполненная под руководством д.м.н. Стукаловой Ольги Владимировны и д.м.н. Соболевой Галины Николаевны является завершённой, самостоятельной научной работой, соответствующей требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г., № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 101 от 26.01.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25 – лучевая диагностика, 3.1.20 – кардиология.

Кандидат медицинских наук по специальности
14.01.05 «кардиология»,
доцент кафедры терапии №1
ФГБОУ ВО Кубанский государственный
медицинский университет Минздрава России

Елена Викторовна Гордеева

Подпись доцента кафедры терапии №1
Е.В. Гордеевой заверяю:

Сведения об организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России).

Адрес: 350063 г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4. E-mai: corpus@ksma.ru, Сайт: <https://www.ksma.ru>.

