

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мальцевой Алины Николаевны на тему «Сцинтиграфическая оценка микроваскулярной дисфункции у пациентов с симптомами или признаками ишемии миокарда на фоне необструктивного атеросклеротического поражения коронарных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

На сегодняшний день ишемическая болезнь сердца является одной из основных причин потери трудоспособности и смертности, как в нашей стране, так и во всем мире. Диссертационная работа Мальцевой А.Н. посвящена актуальной проблеме медицинской науки – сцинтиграфической оценке микроваскулярной дисфункции у пациентов с симптомами или признаками ишемии миокарда на фоне необструктивного атеросклеротического поражения коронарных артерий (КА). Автор представил результаты исследования по изучению возможностей современного метода радионуклидной диагностики микроваскулярной дисфункции. Динамическая однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОФЭКТ) миокарда является современным и высокотехнологичным методом исследования, который позволяет, помимо выявления нарушений миокардиальной перфузии, проводить количественную оценку миокардиального кровотока и резерва в абсолютных значениях. На сегодняшний день количество исследований по данному научному направлению ограничено, что подчеркивает актуальность и новизну диссертационной работы. Результаты, полученные Мальцевой А.Н., представляют новые данные в отношении изучения этой актуальной проблемы.

В диссертационной работе Мальцевой А.Н. впервые, по данным динамической ОФЭКТ миокарда, изучено состояние миокардиальной перфузии, кровотока и резерва у пациентов с симптомами или признаками ишемии миокарда на фоне необструктивного атеросклеротического поражения КА. Получены оригинальные данные о наличии ассоциации микроциркуляторных нарушений с выраженностью коронарного кальциноза и структурой атеросклеротических бляшек. Впервые установлено, что повышение холестерина не-липопротеинов высокой плотности и снижение активированного частичного тромбопластинового времени детерминирует развитие снижения резерва миокардиального кровотока. У пациентов с необструктивным атеросклеротическим поражением КА и ХСН с сохраненной фракцией выброса получены новые данные, свидетельствующие о том, что снижение резерва миокардиального кровотока ассоциировано с тяжестью сердечной недостаточности.

Полученные результаты, выводы и сформированные на их основе практические рекомендации могут быть использованы в практике врачей радиологов, рентгенологов, кардиологов, терапевтов для диагностики микроваскулярной дисфункции, назначения оптимальной медикаментозной терапии, оценки динамики, стратификации рисков сердечно-сосудистых осложнений. Обоснованность научных положений, выводов, практических рекомендаций и достоверность полученных результатов диссертационной работы обусловлены ее высоким научно-методическим уровнем, в том числе

современными методами диагностики и статистического анализа. Исследование полностью соответствует современным научным требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

Автореферат написан в классической форме, оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011, построен логично и последовательно, освещает все вопросы, связанные с решением поставленных задач.

Соискателем опубликовано 51 печатная работа (24 за первым авторством Мальцевой А.Н.), из них 15 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций – из них 5 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Web of Science и 15 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах выполнения диссертационного исследования: обоснование актуальности темы, постановка цели и задач, формирование дизайна исследования, аналитический обзор литературных источников, получение и обработка первичных данных, статистический анализ, интерпретация и подготовка научных публикаций и докладов, апробация материалов диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы нет.

Основываясь на анализе автореферата считаю, что диссертация Мальцевой Алины Николаевны «Сцинтиграфическая оценка микроваскулярной дисфункции у пациентов с симптомами или признаками ишемии миокарда на фоне необструктивного атеросклеротического поражения коронарных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача в области кардиовизуализации, заключающаяся в оценке состояния миокардиального кровотока и резерва, с помощью динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии миокарда, и анализе взаимосвязи сцинтиграфических показателей микроваскулярной дисфункции с клинико-лабораторным и инструментальным профилем у пациентов с симптомами или признаками ишемии миокарда на фоне необструктивного атеросклеротического поражения коронарных артерий.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Мальцевой А.Н. полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, от 26.10.2023 № 1786, от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата наук. Автор диссертационной работы, Мальцева Алина Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Заведующая кафедрой внутренних болезней
педиатрического и стоматологического факультетов
ФГБОУ ВО ЧГМА,
доктор медицинских наук, доцент

Павлова Наталья Николаевна

Подпись Павловой Н.Н. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО ЧГМА,
кандидат философских наук, доцент

Волнина Наталья Николаевна



Дата: «10»

июня

2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Чита
Адрес: 672000 г. Чита, ул. Горького 39А, телефон: 8(3022) 35-43-24, e-mail: pochta@chitgma.ru, web-сайт: https://vk.com/news_chgma