

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ В. А. АЛМАЗОВА»



197341, Россия, Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 2

Тел/факс +7 (812) 702-37-30

e-mail: fmrc@almazovcentre.ru

ОГРН 1037804031011 ИНН 7802030429 КПП 781401001

№ 10.02.2021 № 02-05-2104/21
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора
по научной работе Федерального
государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр имени В.А.
Алмазова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации доктор
медицинских наук профессор член-
корреспондент РАН



А.О. Конради

« 10 апреля 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Мишкиной Анны Ивановны на тему: «Сцинтиграфическая оценка симпатической активности, перфузии и сократимости сердца в прогнозе результатов сердечной ресинхронизирующей терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

Актуальность темы и связи ее с планами развития медицинской науки и здравоохранения

Диссертационная работа Мишкиной А. И. посвящена одному из актуальных направлений развития лучевой диагностики в кардиологии, а именно разработке прогностических показателей эффективности сердечной ресинхронизирующей терапии с помощью радионуклидных методов.

Хроническая сердечная недостаточность является одной из основных проблем здравоохранения во всем мире. Данное состояние сопровождается снижением насосной функции и ремоделированием камер сердца. Перспективным методом

повышения сердечного выброса является сердечная ресинхронизирующая терапия. Однако, несмотря на использование общепринятых критериев для направления пациентов на данное интервенционное лечение у части пациентов не удаётся достичь ожидаемого эффекта.

На сегодняшний день, результаты многоцентровых исследований, одним из которых является исследование PROSPECT, посвящены значению оценки диссинхронии миокарда при направлении пациентов на сердечную ресинхронизирующую терапию. В указанном исследовании подчеркивается, что сердечная ресинхронизирующая терапия, несомненно, эффективная терапия для многих больных хронической сердечной недостаточностью, при этом существует необходимость провести комплексный анализ диссинхронии и других факторов, которые могут влиять на результаты интервенционного лечения.

В связи с этим, актуальность научно-исследовательских работ, направленных на изучение способов прогнозирования повторного ремоделирования сердца после сердечной ресинхронизирующей терапии не вызывает сомнений, а диссертационную работу Мишкиной А. И., можно считать актуальной и приоритетной.

Тематика выполненной диссертационной работы соответствует современным направлениям исследования в области лучевой диагностики в кардиологии. Работа выполнена на базе НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые комплексно изучено состояние симпатической иннервации, перфузии и сократимости сердца у пациентов с хронической сердечной недостаточностью, направленных на сердечную ресинхронизирующую терапию. В ходе работы автором был предложен алгоритм сцинтиграфического обследования пациентов с хронической сердечной недостаточностью и показаниями к проведению

сердечной ресинхронизирующей терапии, основанный на различии этиологии хронической сердечной недостаточности.

Автором определены пороговые значения сцинтиграфических показателей, позволяющие прогнозировать эффективность результатов интервенционного вмешательства.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов по диссертации

В основу проведенного диссертантом научного исследования включен анализ 55 пациентов, с хронической сердечной недостаточностью и показаниями для проведения сердечной ресинхронизирующей терапии. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически достоверных данных. Диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне с использованием современных и высокоинформативных методов исследования. Использование современного статистического анализа определяет высокую степень доказательности установленных в работе фактов. Представленные в диссертационной работе научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы статистическими данными и результатами, хорошо аргументированы, а также имеют отчетливое научное и практическое значение.

Основные положения диссертационной работы были опубликованы в отечественной и зарубежной печати (20 научных работ, в том числе 5 статей в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией, один патент на изобретение), многократно представлены на различных научных мероприятиях.

Значимость для медицинской науки и практики полученных результатов

В диссертационной работе Мишкиной А. И. продемонстрирована роль сцинтиграфии сердца с ^{123}I -метайодбензилгуанидином, перфузионной сцинтиграфии миокарда и равновесной томовентрикулографии в прогнозировании гемодинамической эффективности сердечной ресинхронизирующей терапии у пациентов с хронической сердечной

недостаточностью. Полученные результаты могут внести вклад в оптимизацию отбора пациентов на проведение интервенционного вмешательства. Это означает реальную возможность для практикующих врачей улучшения прогноза этой тяжелой категории больных.

Рекомендации по использованию материалов диссертационной работы

Основные результаты диссертационной работы Мишкиной А. И. «Сцинтиграфическая оценка симпатической активности, перфузии и сократимости сердца в прогнозе результатов сердечной ресинхронизирующей терапии» успешно внедрены в работу клиник НИИ кардиологии Томского НИМЦ, отражены в изобретении («Способ прогнозирования ответа на сердечную ресинхронизирующую терапию у пациентов с хронической сердечной недостаточностью» патент № 2019127339 от 22.05.2020г.). Положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы целесообразно внедрять в научно-исследовательских институтах кардиологического профиля, а также в работе лабораторий радионуклидных методов исследования, занимающихся проблемами диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, и в отделениях, занимающихся интервенционным лечением больных с тяжелой степенью сердечной недостаточности.

Общая оценка диссертации и личный вклад автора

Диссертационная работа Мишкиной А. И. «Сцинтиграфическая оценка симпатической активности, перфузии и сократимости сердца в прогнозе результатов сердечной ресинхронизирующей терапии» представляет собой законченный научно-квалификационный труд. В проведенном исследовании полностью достигнуты поставленные цель и задачи, сформулированы корректные выводы и соответствующие практические рекомендации.

Диссертационная работа изложена в классической форме на 131 странице машинописного текста, содержит 14 таблицы и 26 рисунков. Состоит из введения, 3 основных глав – обзора литературы, материала и методов, результатов и обсуждения собственных исследований; заключения, выводов, практических рекомендаций, списка условных сокращения и списка литературы.

Список литературы включает 126 источников, из них 27 отечественных и 99 иностранных.

Диссертация и автореферат наглядно и достаточно содержательно оформлены в соответствии с современными требованиями Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации и требованиям ГОСТ, хорошо проиллюстрированы. В автореферате отражено основное содержание проведенного научного исследования.

Личной вклад автора не вызывает каких-либо сомнений. Непосредственно автором осуществлялся набор пациентов, статистическая обработка и интерпретация полученных данных, апробация результатов исследования, а также подготовка научных публикация и докладов на различных конференциях по материалам диссертационной работы. Очевидно личное участие автора в определении цели, задач, методов выполнения диссертационной работы, формулировки выводов и практических рекомендаций.

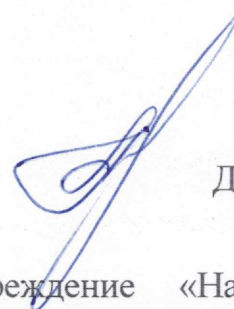
Заключение

Диссертационная работа Мишкиной Анны Ивановны «Сцинтиграфическая оценка симпатической активности, перфузии и сократимости сердца в прогнозе результатов сердечной ресинхронизирующей терапии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи имеющей важное значение для современной лучевой диагностики в кардиологии - исследованы особенности симпатической активности, перфузии и сократимости сердца у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с помощью методов радионуклидной индикации, и разработаны прогностические показатели эффективности интервенционной коррекции данной патологии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842,

с изменениями от 09.12.2014 г. № 1560, 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Отзыв заслушан и одобрен на заседании кафедры ядерной медицины и радиационных технологий Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 5/19-20 от 28.01.2021г.

Главный научный сотрудник
научно- исследовательского отдела ядерной
медицины и раностики Института онкологии и
гематологии, руководитель научно-клинического
объединения ядерной медицины, заведующий
кафедрой ядерной медицины и радиационных
технологий Института медицинского образования
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор РАН



Д.В. Рыжкова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
e-mail: fmrc@almazovcentre.ru
Адрес в сети Интернет: <http://www.almazovcentre.ru/>

Подпись доктора медицинских наук, профессора РАН Рыжковой Дарьи Викторовны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



А.О. Недошивин