

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной
деятельности

доктор медицинских наук,
профессор

Демура Т.А.

2024 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической значимости диссертационной работы Мишаровой Алины Павловны на тему: «Влияние ингибитора натрий-глюкозного котранспортера 2 типа на метаболизм жира у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с ожирением», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

Научно-квалификационная работа посвящена актуальной проблеме медицины, ассоциированной с колоссальной распространенностью сахарного диабета 2 типа и в подавляющем большинстве случаев сопутствующему ему ожирению, и изучению до конца не установленных возможностей влияния ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2 типа, в частности, эмпаглифлозина на метаболизм жирового обмена. В настоящее время нам хорошо известны гликемические, кардио – и нефропротективные эффекты данного класса антигипергликемических препаратов. В тоже время, несмотря на существующие объяснения механизма их действия, продолжаются

дискуссии в отношении других негликемических эффектов, связанных в том числе с процессом трансформации жировой ткани и, как следствие, изменением её функциональной активности в сторону метаболического здоровья.

В связи с этим потенциал влияния ингибитора натрий-глюкозного котранспортера 2 типа эмпаглифлозина на трансформацию метаболических процессов нуждается в подробном изучении.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная ценность диссертационной работы заключается в проведении комплексного изучения влияния эмпаглифлозина в комбинации с метформином на метаболизм жира у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением. В ходе работы установлено статистически значимое уменьшение общей массы тела, массы жировой и относительного увеличения массы скелетно-мышечной тканей на фоне повышения уровня одного из важнейших маркеров метаболического здоровья – адипонектина у пациентов, получающих комбинированную терапию эмпаглифлозин + метформин при исходно удовлетворительном контроле гликемии.

Впервые показано, что динамика уровня адипонектина ассоциирована со статистически значимым повышением уровня ирисина сыворотки крови, который отражает процесс ремоделирования жировой ткани, у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением на фоне терапии эмпаглифлозином в сочетании с метформином, что доказывает многофакторное влияние эмпаглифлозина на жировой обмен в сторону метаболического здоровья.

Практическая значимость полученных результатов

Практическая значимость диссертационного исследования не вызывает сомнений. По результатам работы решена научная задача – выявлены положительные изменения параметров жирового обмена у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением на фоне приёма эмпаглифлозина и

метформина. В связи с этим, рекомендуется проводить раннюю интенсификацию антигипергликемической терапии эмпаглифлозином до потери гликемического контроля у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением с целью потенциального влияния на состав тела за счет трансформации жировых депо.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность сформулированных в диссертации Мишаровой А.П. положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, наличием группы контроля, использованием современных методов обследования и применением адекватных методов статистического анализа.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований, – 3.

Основные результаты диссертационной работы доложены в виде научных докладов на таких мероприятиях, как мультидисциплинарный научно-практически Конгресс, посвященный Всемирному дню борьбы с ожирением с Международным участием (2023 и 2024 гг.), Международный Конгресс «Ожирение и метаболические нарушения: Осознанная перезагрузка» (Москва, 2023г.).

Структура и содержание работы

Диссертационная работа Мишаровой А.П. изложена на 121 странице печатного текста и состоит из следующих глав: введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственного исследования, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 203 источника.

Раздел «Введение» отражает современное представление изучаемой проблемы о влиянии группы антигипергликемических препаратов – ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2 типа, на метаболизм жира и метаболическое здоровье в целом у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением. На основании представленных результатов ранее опубликованных исследований логично сформулированы цель и задачи, а также научная и практическая значимость работы.

В материалах и методах подробно изложены методики осуществления наблюдения за включенными в исследование пациентами и порядок диагностических манипуляций. Описаны критерии включения и невключения. Следует отметить, что в ходе работы проведено обследование с использованием высокотехнологических методик, которое соответствует современным стандартам. Статистический анализ выполнен корректно и не вызывает дополнительных вопросов.

Раздел с результатами собственных наблюдений представлен согласно поставленным задачам. Рисунки и таблицы органично дополняют и наглядно отражают установленные изменения и их взаимосвязь. Обращает на себя внимание, тот факт, что полученные результаты изучались на фоне исходно удовлетворительного гликемического статуса, что повышает достоверность проведенного исследования.

В разделе обсуждения сопоставлены установленные данные с ранее опубликованными работами по теме.

Сделано заключение о том, что назначение эмпаглифлозина пациентам с сахарным диабетом 2 типа и ожирением приводит не только к нормализации гликемии и снижению массы тела, но и к улучшению параметров, относящихся к метаболическому здоровью человека. Выводы и практические рекомендации логичны и соответствуют поставленным целям и задачам, и отражают научную и практическую значимость работы.

Внедрение основных результатов исследования и конкретные рекомендации по дальнейшему использованию диссертационной работы

Результаты, выводы и практические рекомендации, полученные по завершению исследования Мишаровой А.П., внедрены в клиническую практику эндокринологического отделения Частного учреждения здравоохранения «Центральная клиническая больница «РЖД-Медицина» (акт от 25.04.2024 г.).

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы «Влияние ингибитора натрий-глюкозного котранспортера 2 типа на метаболизм жира у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с ожирением» используются в научно-педагогической работе кафедры эндокринологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (акт от 27.02.2024 г.).

Замечания по работе

Принципиальных замечаний к научно-квалификационной работе Мишаровой А.П. нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Мишаровой Алины Павловны на тему: «Влияние ингибитора натрий-глюкозного котранспортера 2 типа на метаболизм жира у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с ожирением» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для эндокринологии. Актуальность, научная новизна, практическая и теоретическая значимость, достоверность полученных результатов соответствуют требованиям, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в ред. от 21.04.2016г. №335, от 28.08.2017г. №1024, от 21.10.2018г. №1168 и др.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию Мишаровой Алины Павловны на тему «Влияние ингибитора натрий-глюкозного котранспортера 2 типа на метаболизм жира у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с ожирением» обсужден и одобрен на кафедре эндокринологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) протокол № 2 от 18.09.2024 года.

Заведующая кафедрой эндокринологии
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук, профессор,
Член-корреспондент РАН



Петунина Нина Александровна

Подпись доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента
РАН Петуниной Н.А. заверяю:



Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Почтовый адрес: 119048, г. Москва, ГСП-1, ул. Трубецкая, д.8, стр.2

тел.: +7 (495) 609-14-00

Адрес электронной почты: rectorat@staff.sechenov.ru

Сетевой адрес: <https://www.sechenov.ru/>