

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

профессора кафедры эндокринологии ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации Бирюковой Елены Валерьевны на диссертационную работу Жигаревой Анны Викторовны «Маркеры метаболического здоровья как показатели эффективности управления сахарным диабетом 2 типа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.19. – Эндокринология (медицинские науки).

Актуальность диссертации

Научная работа Жигаревой А.В., посвящена одной из наиболее обсуждаемых и актуальных проблем в мировой медицинском сообществе, а именно сахарному диабету 2 типа (СД 2). Число людей, страдающих от СД 2, по всему миру постоянно увеличивается, и для них крайне важно иметь эффективное лечение. В настоящее время сахароснижающая терапия включает в себя широкий спектр препаратов с различными механизмами действия, многие препараты обладают существенными внегликемическими эффектами. При СД 2 распространенность ожирения и избыточной массы тела очень высока. Большой интерес представляет оценка сахароснижающих препаратов с позиции воздействия на жировую ткань и ассоциированные с ее функцией различные маркеры метаболического здоровья. Таким образом, значимость и актуальность диссертационного исследования Жигаревой А.В., посвященного изучению возможности комплексной коррекции гликемических и метаболических показателей с применением современного класса препаратов - ингибиторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа (иНГЛТ-2), не подлежат сомнению.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Целью научной работы Жигаревой А.В. является повышение эффективности управления СД2 с позиции взаимосвязи гликемических и негликемических показателей, как параметров «метаболического здоровья» с помощью двойного ингибитора натрий-глюкозного ко-транспортера 1 и 2 типа канаглифлозина. В

рамках исследования в комплексе были изучены различные стандартные показатели антропометрии, углеводного и жирового обмена при назначении комбинированной сахароснижающей терапии (канаглифлозин 300 мг в комбинации с метформином) и монотерапии метформином. Особый интерес уделен характеристике отдельных маркеров распределения и функции жировой ткани на основе изучения композиционного состава тела, а также динамике ключевых адипокинов на фоне сочетанной терапии канаглифлозином и метформином. В разделе работы, посвященному биоимпедансному анализатору состава тела, дана оценка площади висцерального жира, как маркера патологического перераспределения жировой ткани, на фоне различной сахароснижающей терапии. Статистические расчеты проводили с помощью программы Statistica 8.0 (StatSoft Inc., США). Представленный материал научной работы, его качество и объем, использованные методы анализа данных являются достаточными для решения обозначенных задач, обеспечивают достоверность результатов исследования, сформулированных выводов и практических рекомендаций.

Результаты диссертационной работы полноценно отражены в публикациях. Материалы диссертации опубликованы в 6-ти научных работах, в том числе в 5-ти статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых журналах. Заимствование материалов без ссылки на автора или источник заимствования в диссертации отсутствуют.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна представленной диссертации состоит в комплексном изучении показателей антропометрии, углеводного, жирового обмена, маркеров распределения, функции жировой ткани у пациентов с СД 2 на фоне сахароснижающей терапии канаглифлозином в комбинации с метформином и монотерапии метформином в сочетании с модификацией образа жизни. Прделанная работа и результаты биоимпедансного исследования позволили выявить существенное преимущество сахароснижающей терапии канаглифлозином в комбинации с метформином в виде снижения депо

висцерального жира, по сравнению с монотерапией метформином. Автором изучена секреторная функция жировой ткани, что позволило дополнительно охарактеризовать и сравнить внегликемические эффекты двух вариантов сахароснижающей терапии для комплексной оценки параметров метаболического здоровья в соответствии с выраженностью динамики нарушений состава тела. Также в исследовании Жигаревой А.В. показано, что канаглифлозин в совокупности с модификацией образа жизни и приемом метформина, положительно влияет на функцию жировой ткани, устраняя дисбаланс адипоцитокинов, уменьшая депо висцерального жира и способствует увеличению уровня адипонектина. Результаты этого исследования существенно расширяют терапевтические возможности для выбора сахароснижающей терапии у пациентов с СД 2 и сопутствующим ожирением. Основные положения диссертации можно рекомендовать для включения в педагогический процесс для ординаторов, аспирантов и врачей, проходящих курсы повышения квалификации по специальности «эндокринология».

Оценка содержания диссертации, ее завершенности, замечания по оформлению диссертации

Научная работа Жигаревой А.В. изложена в классическом стиле на 114 страницах машинописного текста, состоит из введения, и шести глав: обзор литературы, материалы и методы, глава с собственными результатами, заключение, выводы, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 161 источников, из них 13 отечественных и 148 зарубежных. Работа иллюстрирована информативными таблицами и рисунками. Все указанные главы характеризуются структурированной основой, отражающей цель исследования и раскрывающей поставленные задачи. Обзор литературы отражает последние научные сведения по теме диссертации. Выводы и практические рекомендации конкретны, обоснованы и полностью соответствуют изложенному фактическому материалу работы. Список литературы свидетельствует о глубоком подходе автора к теме исследования и содержит работы последних лет. Количество выводов

соответствует по смыслу и количеству поставленным задачам. Практические рекомендации корректны.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и полностью соответствует основным положениям, изложенным в диссертационной работе.

Иллюстрированный материал полный, содержит рисунки и таблицы.

Замечания к работе

Замечания к диссертации не имеют принципиального значения и не влияют в целом на общую положительную оценку. В порядке дискуссии, хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы:

Чем можно объяснить выраженное снижение массы тела через 6 мес терапии канаглифлозином?

Положительная динамика различных показателей липидного профиля связана с какими-либо специфическими эффектами канаглифлозина?

Оценивалась ли безопасность проводимой сахароснижающей терапии? Какие нежелательные эффекты были связаны с применением канаглифлозина, в том числе со стороны кишечного тракта?

Есть ли дополнительные эффекты двойного ингибирования НГЛТ-1 и НГЛТ-2 на уровень адипонектина с учетом влияния ингибирования НГЛТ-1 непосредственно на метаболическую функцию желудочно-кишечного тракта?

Заключение

Диссертационная работа Жигаревой Анны Викторовны «Маркеры метаболического здоровья как показатели эффективности управления сахарным диабетом 2 типа», является законченным самостоятельным актуальным научным исследованием по проблеме эндокринологии, содержащей научную новизну и имеющей большое практическое значение.

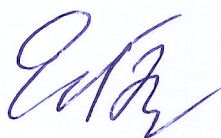
Диссертация соответствует всем требованиям, в т.ч п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 21.04.2016 г. №335, от 28.08.2017 г. №1024, от

21.10.2018 г. №1168 и др.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).

Профессор кафедры эндокринологии и
диабетологии ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Согласна на обработку моих
персональных данных

« 25 » ноября 2024 г.



Бирюкова Елена Валерьевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора кафедры эндокринологии и
диабетологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава
России, Бирюковой Е.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава
России, доктор медицинских наук, профессор

« 25 » ноября 2024 г.



Васюк Юрий Александрович

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России)

Адрес: 127006, субъект Российской Федерации, г. Москва,
вн.тер.г. муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская, д.4 127994, ГСП-4,
г. Москва, Рахмановский пер, д. 3.

Телефон: +7(495) 627-24-00.

E-mail: info@rosminzdrav.ru

Web-сайт: www.rosminzdrav.ru