

В диссертационный совет 21.1.028.01 (Д 208.054.03)

при ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

Минздрава России

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Матвеева Георгия Александровича

**«Выявление предикторов эффективности и оценка влияния на метаболизм
жировой ткани ингибитора обратного захвата нейромедиаторов»**

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.19. Эндокринология

Актуальность темы работы:

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современной эндокринологии и клинической медицины — разработке прогностических алгоритмов для персонализации терапии ожирения. Исследование выполнено на репрезентативной выборке с применением современных методов статистического анализа и биоинформатики, что обеспечивает достоверность полученных результатов. В автореферате четко обозначена эпидемиологическая значимость ожирения как глобальной проблемы здравоохранения и подчеркнута ограниченность арсенала препаратов для его лечения в РФ. Особое внимание уделено недостаточной изученности предикторов эффективности сибутрамина, что обосновывает необходимость проведения данного исследования. Подчеркивается перспективность изучения гормональных и молекулярных механизмов, лежащих в основе ожирения.

Современные методы лечения ожирения, включая медикаментозную терапию и хирургические вмешательства, позволяют добиться снижения веса и улучшения метаболических показателей. Однако успех зависит от индивидуального (персонализированного) подхода, который учитывает индивидуальные особенности пациента, включая генетические факторы, метаболические показатели, а также

мотивации пациента и комплексного воздействия на причины ожирения. В последние годы отмечается значительное ускорение научных исследований и внедрение передовых технологий искусственного интеллекта и машинного обучения в сферу диагностики и терапии. Эти инновационные решения демонстрируют высокий потенциал для существенного повышения эффективности и персонализации медицинских вмешательств, благодаря их способности прогнозировать индивидуальные ответы на терапевтические воздействия.

Общая характеристика исследования:

Цель и задачи исследования Матвеева Г.А. направлены на изучение и разработку прогностических моделей, способных на основе клинико-лабораторных и молекулярно-генетических маркеров предсказывать ответ на конкретную терапию.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале: в исследование включены 91 пациент с ожирением без сахарного диабета и существенных проблем со стороны сердечно-сосудистой системы. Исследуемая когорта пациентов с ожирением отличалась комплексом метаболических нарушений (инсулинорезистентность, дислипидемия), специфическими особенностями пищевого поведения и психоэмоциональными изменениями. Итогом проведенной работы стало определение предикторов снижения массы тела на 5% и более к концу 3-го месяца лечения, с последующим сохранением или усилением потери веса к 6-му месяцу лечения, на терапии сибутрамином с микрокристаллической целлюлозой. В рамках представленной работы создана модель прогнозирования ответа на терапию сибутрамином с микрокристаллической целлюлозой. Модель демонстрирует приемлемые показатели качества и представляет перспективный инструмент для персонализированной медицины. Модель можно расширить для работы с другими препаратами для снижения массы тела, что повышает её универсальность. Важное преимущество — возможность дообучения на новых клинических данных.

Достоверность полученных данных подтверждается грамотно проведенными сбором информации об участниках исследования и составлением базы данных.

корректным анализом данных, в том числе с использованием современных статистических методов, достаточным объемом выборки.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов:

В работе получены данные, расширяющие представления о предикторах ответа на терапию ожирения: обоснована прогностическая значимость динамики уровней грелина и лептина в оценке эффективности терапии сибутрамином с микрокристаллической целлюлозой; выявлены молекулярно-генетические маркеры (miR155, CCL2, HIF-1 α) в подкожной жировой ткани, ассоциированные с ответом на лечение; разработана оригинальная математическая модель прогнозирования эффективности терапии с высокой диагностической точностью; определены предикторы побочных эффектов со стороны сердечно-сосудистой и неврологической систем; определена возможность использования сибутрамина с микрокристаллической целлюлозой в качестве препарата приоритетного выбора при нарушениях эмоциогенного типа пищевого поведения.

Содержание автореферата и апробация работы:

Автореферат диссертации соответствует всем требованиям, содержит все необходимые разделы, дает достаточно полное представление об исследовании, необходимое для понимания его цели, методов, основных результатов и выводов.

Основные результаты исследования отражены в 13 печатных работах, в том числе в 11 полнотекстовых публикациях в журналах, включенных в перечень, рекомендуемых ВАК или в изданиях, индексируемых в Scopus и Web Of Science.

Заключение:

На основании представленных в автореферате данных можно заключить, что диссертационная работа Матвеева Георгия Александровича «Выявление предикторов эффективности и оценка влияния на метаболизм жировой ткани ингибитора обратного захвата нейромедиаторов», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей данные, имеющие существенное значение для развития

эндокринологии и терапии ожирения. Полученные результаты обладают как теоретической ценностью, так и практической значимостью, позволяя оптимизировать подходы к персонализированному лечению пациентов.

Работа соответствует требованиям, содержащимся в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 в актуальной редакции, а её автор, Матвеев Георгий Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных.

Профессор кафедры терапии и профессиональных болезней медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова Института экологии, медицины и физической культуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

д-р мед. наук (3.1.18. Внутренние болезни), доцент

Елена Владимировна Ефремова

Подпись д.м.н. Ефремовой Елены Владимировны «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ульяновский государственный университет (ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»)

к.пед.н., доцент

30.10.2025



Ольга Александровна Литвинко

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет (ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»), 432017, Российская Федерация, Ульяновск, ул. Льва Толстого, д. 42. тел.: 8 (8422) 41-20-88 ; e-mail: contact@ulsu.ru.