

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бурмицкой Юлии Вадимовны на тему «Сигнальные молекулы жировой и мышечной ткани при разных формах ожирения у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология

Прогрессирующее увеличение численности детей с избыточной массой тела и ожирением наряду с низким уровнем общей физической активности и отсутствием систематических физических нагрузок диктует необходимость персонализированного подхода в наблюдении и лечении данных пациентов. Целью диссертационной работы Бурмицкой Ю.В. являлось изучение особенностей секреции сигнальных молекул жировой и мышечной ткани при разных формах ожирения у детей, их взаимосвязи с метаболическими нарушениями и композиционным составом тела. Сформулированные задачи конкретны и адекватно раскрывают цель исследования.

В работе проанализировано изменение уровней миокинов (миостатин, ирисин, декорин, ИЛ-6, ФРФ-21) при повышении степени ожирения, при наличии различных метаболических осложнений и саркопенического ожирения. Ряд показателей исследован впервые в мире в детской популяции с ожирением.

Автором подробно изучены особенности композиционного состава тела и выявлена высокая частота саркопенического ожирения у детей. Кроме того, автором установлена высокая частота метаболических осложнений, в частности неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП), при саркопеническом ожирении у детей. На основании полученных результатов рекомендовано проведение биоимпедансометрического анализа с оценкой содержания жировой массы, скелетно-мышечной массы и расчетом соотношения СММ/ЖМ для ранней диагностики саркопенического ожирения. По результатам работы удалось установить пороговые значения ирисина и миостатина при саркопеническом ожирении, а также точку отсечения ФРФ-21 при НАЖБП у детей.

Также автором исследованы уровни миокинов при различных протоколах физических нагрузок во время которых отмечается максимальное окисление жиров. Полученные результаты позволили рекомендовать физические упражнения низкой интенсивности в течение 60 минут и умеренной интенсивности в течение 45 минут для детей с ожирением. Результаты диссертационной работы Бурмицкой Ю.В., несомненно, станут основой для подобных исследований в будущем.

В исследовании использованы достаточные выборки пациентов. Материалы и методы подробно описаны в автореферате. Статическая обработка выполнена с использованием соответствующих методов, интерпретация полученных результатов корректна. Автореферат Бурмицкой Ю.В. соответствует основным

положениям диссертации, в нем отражены актуальность изучаемой темы, цель и задачи исследования, научная новизна, материалы и методы, основные результаты, выводы и практические рекомендации. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации аргументированы.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации не имеется.

По теме работы опубликовано 10 печатных работ, из них статей, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для публикации основных научных результатов диссертаций – 3.

Таким образом, по материалам, представленным в автореферате диссертационной работы Бурмицкой Юлии Вадимовны на тему «Сигнальные молекулы жировой и мышечной ткани при разных формах ожирения у детей», диссертация является законченной научно-квалификационной работой в области эндокринологии, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно пунктам 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор Бурмицкая Юлия Вадимовна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Доцент кафедры факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Филимонова Алла Юрьевна

Подпись Филимоновой А.Ю. заверяю:

ректор ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
профессор

Калинин Роман Евгеньевич

21.03.2024

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

Телефон: +7 (4912) 97-18-01 Факс: +7 (4912) 97-18-08

Электронная почта: rzgmu@rzgmu.ru

Официальный сайт: www.rzgmu.ru (www.рязгму.рф).