

## **ОТЗЫВ**

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

Диссертационная работа Бурмицкой Ю.В. посвящена изучению особенностей секреции сигнальных молекул жировой и мышечной ткани (миостатин, ирисин, декорин, интерлейкин-6, фактор роста фибробластов-21 (ФРФ-21)) при разных формах ожирения у детей, их взаимосвязи с метаболическими нарушениями и композиционным составом тела. Сформулированная автором цель и задачи исследования актуальны, так как направлены на создание персонафицированного подхода к диагностике и лечению пациентов с ожирением, разработку индивидуальных программ тренировок с учетом метаболических осложнений.

Автором изучена секреция миокинов в состоянии покоя при разной степени ожирения и при различных метаболических осложнениях, ассоциированных с ожирением, а также проведена оценка динамики уровней миокинов при физических нагрузках разной продолжительности и интенсивности. Подобные исследования в России не проводились, кроме того оценка уровней декорина, миостатина и ФРФ-21 при физических нагрузках у детей с ожирением проведена впервые в мире.

Особый интерес представляет изучение саркопенического ожирения у детей, ассоциированного с высокой частотой метаболических осложнений, в частности, с неалкогольной жировой болезнью печени (НАЖБП) и изменением миокинового профиля. Автором впервые в мире определены пороговые значения ирисина и миостатина при саркопеническом ожирении, а также ФРФ-21 при НАЖБП у детей. На основании полученных данных автором обоснованно предлагается проведение биоимпедансометрического анализа с оценкой соотношения скелетно-мышечной массы к жировой массе (СММ/ЖМ) для ранней диагностики саркопенического ожирения. Все это обуславливает научную и практическую значимость работы.

Автореферат содержит главы, посвященные актуальности исследования, научной новизне, цели и задачам работы, теоретической и практической значимости, материалам и методам. В отдельной главе представлены результаты собственных исследований, приведены статистически подтвержденные выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

По теме работы опубликовано 10 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендуемых высшей аттестационной комиссией для публикации основных результатов исследования. Результаты работы неоднократно были озвучены на российских конференциях и на зарубежном конгрессе детских эндокринологов (ESPE, 2021 г.).

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 «Положение о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 26.05.2020 г. №751, от 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539, от 26.09.2022 г. №1690), а ее автор Бурмицкая Юлия Вадимовна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология.

Директор РДКБ - филиала ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова  
Минздрава России, заведующая кафедрой эндокринологии  
Педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова,  
д.м.н., доцент, главный внештатный детский специалист эндокринолог  
Центрального Федерального округа Минздрава России и  
Департамента здравоохранения города Москвы

Е. Е. Петрайкина

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Телефон: +7 (495) 434-86-19

Сайт: <http://rsmu.ru>

Электронная почта: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

Подпись д.м.н., доцента Е.Е. Петрайкиной «заверяю»:

Учёный секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России, к.м.н., доцент

О.М. Демина

22.03.2024 г.