

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.

