

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Скворцовой Ольги Викторовны на тему «Метаболические, иммунологические и микробиологические предикторы осложнений экзогенно-конституционального ожирения у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Диссертационная работа Скворцовой О.В. является значимой и актуальной, так как посвящена решению одной из важных задач современной педиатрии – борьбе с детским ожирением. В настоящее время повсеместно регистрируется прогрессирующий рост ожирения среди всех возрастных и гендерных групп. Ожирение является общепризнанным фактором риска преждевременной смертности населения в мире. Тем не менее до сих пор последствия ожирения для здоровья взрослых, детей и будущих поколений недооцениваются.

Особую значимость имеет существенный рост числа детей и подростков с ожирением, у которых в последующие годы жизни, а в дальнейшем и у потомства высока вероятность ранней манифестации ассоциированных с ожирением осложнений, включая сахарный диабет и сердечно-сосудистые заболевания. Нарушения метаболизма, развивающиеся при ожирении в детском возрасте, способны не только сохраняться в течение всей жизни человека, но и программировать формирования метаболических нарушений у потомства. Важной стороной проблемы является ограниченное количество препаратов, разрешенных в детском возрасте как для борьбы с лишним весом, так и с осложнениями ожирения.

В связи с этим важной задачей является необходимость изучения патогенетических механизмов формирования ожирения и его осложнений, а также определение условий запуска гормонально-метаболических, иммунологических и микробиологических нарушений, лежащих в основе развития избыточной массы тела, с целью своевременной профилактики клинической манифестации ожирения, формирования метаболических осложнений и ассоциированных с ним заболеваний. Однако в настоящее время многие из этих вопросов не имеют очевидных решений, что обуславливает актуальность и научную новизну проведенного диссертационного исследования.

Так, диссертантом впервые изучены уровни неспецифических маркеров воспаления и цитокиновый статус у детей с ожирением в зависимости от наличия или отсутствия осложнений заболевания, впервые оценен состав просветной микробиоты толстой кишки детей с ожирением с использованием метода MALDI-TOF масс-спектрометрии, впервые проведена комплексная оценка взаимосвязи клинико-метаболического, иммунологического и микробиологического профилей у детей с ожирением, установлены предикторы неблагоприятного течения заболевания и риска формирования метаболических осложнений.

Проведенное исследование продемонстрировало высокую частоту выявления метаболических осложнений ожирения у детей, при этом у 80% обследованных пациентов было выявлено 2 и более осложнений заболевания. Тем не менее, у 20% пациентов, вне зависимости от степени ожирения, осложнений выявлено не было, что подтверждает возможность наличия неких протективных механизмов, препятствующих развитию метаболических нарушений даже при высоких степенях ожирения и необходимость их изучения.

Проведенный автором множественный корреляционный и логит-регрессионный анализ полученных результатов позволил разработать две математические модели оценки риска формирования метаболических осложнений ожирения, ставших основой оптимизации алгоритма наблюдения детей с экзогенно-конституциональным ожирением, что определяет серьезную теоретическую и практическую значимость диссертационного исследования Скворцовой О. В.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Автором были использованы общеклинические, иммунологические методы исследования, которые были применены на широкой выборке материалов. В исследовании применен один из самых эффективных методов протеомики, MALDI-TOF масс-спектрометрия, являющийся быстрым, точным и экономичным способом распознавания и дифференциации микроорганизмов. Все вышеперечисленное позволило получить для анализа обширный объем экспериментальных данных, обработанных с использованием современных адекватных статистических методов, что подтверждает достоверность полученных результатов. Цель исследования сформулирована четко, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из полученных результатов.

Основные результаты проведенного исследования используются в научном и образовательном процессе Самарского государственного медицинского университета на кафедре педиатрии ИПО, а также в консультативно-диагностической поликлинике и отделении детской эндокринологии ГБУЗ СОДКБ им. Н.Н. Ивановой, в отделении медицинской реабилитации ГБУЗ СГП №3.

Основные положения диссертационного исследования Скворцовой О.В. отражены в 15 публикациях, 13 из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 6 статей – в журналах, включенных в международные базы данных. Автором получено 2 патента РФ на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных. Результаты проведенного исследования доложены на научно-практических конференциях международного, всероссийского и регионального уровней.

Автореферат диссертации Скворцовой О.В. написан научным и грамотным языком, корректно оформлен и достаточно подробно проиллюстрирован, отражает все разделы проведенного диссертационного исследования. Критических замечаний по его содержанию и оформлению нет.

