

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.

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационное исследование Скворцовой Ольги Викторовны посвящено современной и актуальной проблеме детского ожирения и его метаболических осложнений с позиции их предиктивной диагностики с помощью иммунологических и микробиологических маркеров. В настоящее время изучению вопросов формирования осложнений ожирения уделяется серьезное внимание в мировой науке в связи с колоссальным ростом распространенности избыточной массы тела и ожирения, особенно в детской популяции, а также со значительным снижением возраста пациентов, в котором у них развиваются метаболические осложнения. Многочисленные научные данные свидетельствуют, что в основе их формирования лежит хроническое неспецифическое воспаление (ХНВ). Традиционно считается, что чем больше избыток массы тела у пациента, тем больше у него риск метаболических нарушений (сахарный диабет, гипертоническая болезнь, хроническая неалкогольная болезнь печени и пр.). Тем не менее, в клинической практике встречаются пациенты с тяжелыми степенями заболевания, но без наличия осложнений, также, как и дети с первой степенью ожирения, но с уже сформировавшимися осложнениями. Это может быть связано с наличием неизвестных пока проективных механизмов, влияющих на

возникновение и течение ХНВ с последующим формированием осложнений. Кроме того, в последние годы активно изучается вопрос взаимосвязи кишечной микробиоты с формированием самого ожирения, а также с его осложнениями и ХНВ. Стоит отметить, что большая часть исследований, касающихся данной темы, проведена на анимальных моделях или с участием взрослых пациентов, что свидетельствует о своевременности и актуальности исследования, проведенного диссертантом.

В рамках диссертационного исследования показана высокая частота встречаемости метаболических осложнений у детей – инсулинорезистентности, сахарного диабета 2 типа/нарушения углеводного обмена, гиперурикемии, дислипидемии, неалкогольной жировой болезни печени. Данные осложнения во взрослом возрасте являются компонентами метаболического синдрома, что прежде всего диктует необходимость предотвращения их развития. В исследовании доказано наличие ХНВ у детей с ожирением, более выраженное в группе пациентов с наличием осложнений заболевания. Также автором показаны изменения микробного состава просветного содержимого толстой кишки как у детей с наличием ожирения, вне зависимости от наличия или отсутствия осложнений, так и у пациентов с отдельными осложнениями заболевания.

Диссертантом доказана взаимосвязь различных метаболических параметров с уровнем неспецифических маркеров воспаления, а также с рядом цитокинов. Выявлена взаимосвязь иммунологических показателей с изменениями в составе микробиоты толстой кишки как на уровне филогенетических групп бактерий, так и в разрезе отдельных их представителей. Полученные изменения можно рассматривать в качестве предикторов метаболических осложнений ожирения.

Одним из основных направлений диссертационного исследования Скворцовой О.В. является разработка математических моделей прогнозирования риска неблагоприятного течения ожирения с формированием осложнений. Необходимые лабораторные методы,

использованные в разработанных моделях общедоступны, обладают высокой чувствительностью и специфичностью, подходят для скрининговой диагностики, что позволяет их использование на различных этапах оказания помощи пациентам.

Важным результатом диссертационного исследования является оптимизация алгоритма наблюдения детей с экзогенно-конституциональным ожирением, который направлен на основные звенья медицины – предиктивную и персонализированную. Данный алгоритм позволяет определять риски развития метаболических осложнений на начальном этапе заболевания, что определяет дальнейшую тактику ведения пациента.

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу ряда лечебных учреждений амбулаторно-поликлинического и стационарного типа, используются в учебном процессе на кафедре педиатрии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Основные положения диссертационного исследования Скворцовой О.В. отражены в 15 публикациях, 13 из которых – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 6 статей – в журналах, включенных в международную базу данных.

Научная новизна работы подтверждена глубиной и полнотой собственного материала, из которого вытекают обоснованные в достаточной мере выводы и рекомендации. Автором получено 2 патента РФ на изобретения: «Способ прогнозирования риска метаболических осложнений ожирения у детей» и «Способ прогнозирования риска формирования фенотипа метаболически нездорового ожирения у детей», а также зарегистрирована база данных «Клинико-метаболические, иммунологические и микробиологические показатели у детей с ожирением».

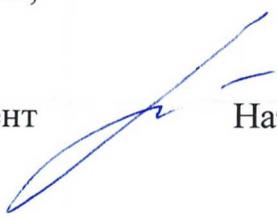
Критических замечаний по работе нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Скворцовой Ольги Викторовны на тему «Метаболические, иммунологические и

микробиологические предикторы осложнений экзогенно-конституционального ожирения у детей» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме, и соответствует современным трендам научных исследований, направленных на предиктивный и персонализированный подход в медицине. Представленное исследование соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Скворцова Ольга Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.04.

Заведующий кафедрой педиатрии
медицинского института
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет
имени Питирима Сорокина»,
доктор медицинских наук
(научная специальность
14.01.08 – педиатрия), доцент


Наталья Николаевна Кораблева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени
Питирима Сорокина»
167001, Северо-Западный федеральный округ, Республика Коми, г.
Сыктывкар, Октябрьский пр., 55
Телефон: +7(8212) 390-308
Адрес официального сайта в сети Интернет: www.syktsu.ru



Государственная рукописная подпись
Кораблевой Н. Н.
У ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
ЗАВЕРЯЕТ
Министр кафедры Овухов В. В.
«13» мая 2025 г.