ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вторниковой Натальи Игоревны на тему «Характеристика клинической гетерогенности ожирения у мальчиков в пубертате», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационное исследование Вторниковой Натальи Игоревны посвящено проблеме детского ожирения. Данная патология представляет собой широко распространённое неинфекционное полиэтиологическое заболевание, характеризующееся массой тела, превышающей пороговое значение, вследствие избыточного накопления резервного жира. Даже на фоне предпринимаемых усилий, направленных на противодействие данной патологии, доля детей с ожирением увеличивается, и указанная тенденция сохраняется. Считается, что до 30% детей в развитых странах имеют избыточную массу тела либо ожирение.

Классический подход к ожирению предполагает дифференциацию пациентов исключительно по полу, возрасту и степени ожирения. Однако данная стратегия обнаруживает известную несостоятельность, прежде всего в отношении детской популяции. В настоящее время предлагается осуществлять дополнительную дифференциацию пациентов по характеру нарушений пищевого поведения, наличию и характеру расстройств сна, психологическим нарушениям, отклонениям биохимических параметров, а также по спектру коморбидных состояний. Современные представления дают основания для введения понятия о гетерогенности ожирения.

Каждый из исследованных в диссертации факторов гетерогенности обладает центральным механизмом регуляции. Гипоталамическая регуляция играет ключевую роль в инициации пубертата. Последний, в частности, регулируется сигнальной системой KNDy и может иметь различия у мальчиков, страдающих ожирением, и мальчиков без такового. В экспериментальных исследованиях на животных было установлено, что уровни кисспептина у самцов мышей с ожирением отличаются от показателей

контрольной группы. Сопутствующие ожирению нарушения сна также носят гетерогенный характер. Особенности пищевого поведения, тесно связанные с психоэмоциональной сферой и вновь акцентирующие внимание на нейротрансмиттерах, у детей с ожирением проявляются различными паттернами.

Автореферат в полной мере отражает результаты, ключевые положения диссертационного исследования Вторниковой Н.И. Целью работы являлось изучение гетерогенности клинической картины ожирения у мальчиков в пубертате с учетом активности сигналинговой системы гипоталамуса, отвечающей, в том числе, за половое развитие; эмоционально-поведенческих особенностей, качества сна, пищевого поведения для создания пациент-ориентированных подходов к лечению и коррекции массы тела. Задачи диссертационной работы предусматривали изучение клинической, социально-демографической и лабораторной специфики пациентов, оценка их полового развития, изучение регуляторной роли нейромедиаторов ЦНС, изучение характеристик качества сна, пищевого поведения и эмоционально-поведенческих характеристик, и обоснование пациент-ориентированных подходов, направленных на оптимизацию оказания помощи мальчикам-подросткам с ожирением.

Отдельное внимание в работе было уделено проблеме сердечно-сосудистых осложнений при ожирении, в частности были выделены наиболее значимые факторы риска развития артериальной гипертензии, а именно z-показатель индекса массы тела и оценка по шкале Таннера как отражение стадии полового развития. Автор выделила отдельный клинический фенотип пациентов, характеризующийся повышенным риском артериальной гипертензии и сочетанием с инсулинорезистентностью.

Достоверность исследования определяется соответствием дизайна канонам доказательной медицины, применимостью использованных методов к выполнению сформулированных задач. Статистическая обработка данных включала наиболее обоснованные, современные и достоверные методы. Должный размер выборки был рассчитан на основании предполагаемой статистической силы исследования и выраженности выявляемого эффекта на основе валидных математических критериев. Соблюдению достоверности служило использование общепринятых методов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики.

Практическая значимость данной работы заключается в разработке новых и обосновании совершенствования существующих подходов индивидуализированной пациент-ориентированной помощи детям мужского пола с ожирением. Также, автором зарегистрирована программа ЭВМ для оценки рисков нарушений полового развития и обоснования назначения расширенного исследования уровней гормонов гонадной оси у мальчиков-подростков с ожирением.

Личный вклад автора охватывает каждый этап исследования. Выводы исследования в полной мере соответствуют сформулированным задачам, а рекомендации отражают практическую значимость диссертации.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 статей в изданиях, рецензируемых ВАК и 3 статьи, индексируемые в системе SCOPUS. Результаты исследования стали основой алгоритма разработанной и зарегистрированной программы для ЭВМ «Калькулятор риска отклонений в половом развитии мальчиков пубертатного возраста для обоснования расширения гормонального обследования».

Автореферат выполнен на высоком уровне, изложен последовательно, отличается хорошей структурированностью и научной аргументированностью, содержит информативные рисунки и таблицы, дает полное представление о содержании, ходе и результатах проведенного исследования. Представленные выводы логично вытекают из полученных результатов, соответствуют цели и задачам исследования.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании перечисленного можно заключить, что диссертационное исследование Вторниковой Натальи Игоревны на тему «Характеристика клинической гетерогенности ожирения у мальчиков в пубертате», выполненное под руководством д.м.н., профессора Кельмансона Игоря Александровича, является завершенным исследованием, решающим актуальную научную задачу, представляющим интерес для клинической медицины и практического здравоохранения. В целом представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям, установленным пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в актуальной редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её

автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских 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 21.1.028.01 (Д 208.054.03).

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: https://www.syktsu.ru

СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ
Кораблевой Н.Н.
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
ЗАВЕРЯЕТ
Данько В.Ю. ведущий
«08» сентября 20