

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Северный государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор
медицинских наук, профессор
И.Н. Горбатова

 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно - практической значимости диссертационной работы Шенеман Екатерины Алексеевны на тему "Клинико-метаболические, молекулярно-генетические и психологические характеристики типов экзогенно-конституционального ожирения у девочек подросткового возраста" на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия.

Актуальность темы диссертационной работы

Распространенность ожирения у подростков во всем мире неуклонно растет. 75 - 97% от общего числа больных занимает экзогенно - конституциональная форма, которая включает в себя андроидный и гиноидный типы ожирения. На современном этапе исследования, внимание специалистов сосредоточено на андроидном типе ожирения - как факторе риска развития кардиоваскулярных заболеваний, сахарного диабета 2 типа, инсулинорезистентности. Дебют избыточного жирового отложения регистрируют в детско-подростковом возрасте, когда формируются стереотипы питания и образа жизни. Однако, работ, посвящённых вопросам формирования ожирения, в том числе с учётом характера мобилизации жирового отложения и их

взаимосвязи с краткосрочными и долгосрочными негативными последствиями как для физического, так и для психосоциального здоровья недостаточно. В связи с этим, тема диссертационной работы Шенеман Е.А., посвященная установлению клинико-метаболических, молекулярно-генетических и психологических особенностей у девочек подросткового возраста с разными типами экзогенно-конституционального ожирения, является, безусловно, актуальной.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Шенеман Е.А. выполнена в соответствии с планом научно - исследовательских работ ФГБНУ "Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека".

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, сформулированных в диссертации

Расширенный анализ литературного материала и использование комплекса высокоинформативных методических приемов позволили Шенеман Е.А. получить результаты, обладающие научной ценностью и перспективной практической значимостью.

На основании полученных данных, диссертант показала, что семейная отягощенность по ожирению является фактором риска раннего дебюта экзогенно - конституционального ожирения по андроидному типу у девочек - подростков.

Выявлено, что клиническим предиктором ранних нарушений углеводного, липидного обменов и энергетического обмена у девочек-подростков с экзогенно-конституциональным ожирением является характер мобилизации жировых депо по андроидному типу.

Получены новые данные демонстрирующие, что у девочек с ожирением наиболее значимой психологической чертой является повышенная гипертимность, в большей степени выраженности при андроидном типе с наследственной отягощённостью по первой степени родства.

Определены молекулярно-генетические факторы риска формирования ассоциированных с ожирением метаболических нарушений у девочек – европеоидов подросткового возраста с андронидным и гиноидным морфотипами ожирения.

По результатам диссертационной работы, выявлены прогностические критерии развития андронидного типа ожирения: гипертимность, наличие ожирения у отца, уровень глюкозы через 2 часа после перорального глюкозотолерантного теста, С-пептид; критериями гиноидного типа ожирения являются наличие ожирения у отца, носительство *AA*-генотипа *rs8050136* гена *FTO* и гипертимность.

В работе проведено психологическое консультирование девочкам с андронидным типом ожирения, на основании которого выявлено повышение самоуверенности, самоотношению и самопринятию, а также снижение самообвинения в зависимости от длительности заболевания.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность изложенных результатов диссертации Шенеман Е.А. не вызывает сомнений. Диссертантом использованы современные, информативные и широко апробированные методы исследования, соответствующие цели и задачам представленной работы. Все научные положения и выводы обоснованы достаточным количеством материала - проведено исследование 101 девочки подросткового возраста без ожирения и 157 девочек с экзогенно - конституциональной формой ожирения (65 девочек с андронидным типом и 92 девочки с гиноидным типом ожирения).

Диссертационная работа по сути изучаемой проблемы соответствует паспорту специальности 14.01.08 - педиатрия.

Личный вклад Шенеман Е.А. в диссертационную работу определяется непосредственным участием в сборе материала, получении исходных данных, обработке и интерпретации их, апробации результатов

исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе, разработке практических рекомендаций.

Важно подчеркнуть, что автор имеет 9 печатных работ по теме диссертации, в том числе 3 публикации в ведущих научных рецензируемых журналах, определённых ВАК Минобрнауки РФ, из которых 2 – в изданиях международной базы Scopus. Публикации в полной мере отражают основные результаты диссертационного исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Результаты диссертации расширяют современные представления о комплексном соотношении изучаемых эмоционально – личностных особенностях, рационе питания, показателях углеводно-жирового и гормонального обмена у девочек – подростков в зависимости от типа распределения жировой ткани, а также с учётом семейной отягощённости по ожирению в первой линии родства.

Практическую и теоретическую значимость имеет выявление генетических детерминант, а именно полиморфизмов *rs9939609*, *rs1421085*, *rs8050136* гена *FTO* и *rs1137101*, *rs1137100* гена *LEPR*, ассоциированных с клинико-метаболическими показателями в зависимости от типа ожирения.

Полученные данные о факторах прогностически неблагоприятных в отношении прогрессирования ожирения у девочек-подростков могут быть использованы для выявления риска развития данного заболевания, а также для проведения целенаправленной индивидуальной профилактики.

Диссертационная работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11 - 2011, изложена на 164 страницах машинописного текста, иллюстрирована 17 рисунками и 36 таблицами и состоит из введения, обзора литературы, характеристики материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложений, списка сокращений и списка

литературы. Список цитированной литературы включает 274 источников, из них 71 отечественных и 203 зарубежных.

Автореферат включает в себя основные результаты и выводы исследования, а также список опубликованных работ по теме диссертации. По существу изложенных в диссертации материалов принципиальных нет. Вместе с тем, возникли вопросы по диссертационной работе:

1. По результатам сравнительного психологического исследования показано доминирование гипертимных черт у подростков с ожирением. Результаты ранее проведенных исследований указывают на несколько иную закономерность - доминирования повышенной тревожности и депрессии у детей, страдающих ожирением. С чем, по Вашему мнению, связаны данные расхождения?

2. Чем Вы руководствовались при выборе изучаемого гена – гена FTO?

Заключение

Диссертационная работа Шенеман Екатерины Алексеевны на тему "Клинико-метаболические, молекулярно-генетические и психологические характеристики типов экзогенно-конституционального ожирения у девочек подросткового возраста", представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия, является научно - квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по установлению клинико-метаболических, молекулярно-генетических и психологических особенностей у девочек подросткового возраста с разными типами экзогенно-конституционального ожирения для обоснования дифференцированного подхода к диагностике и коррекции данного заболевания.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов и основных положений диссертационная работа Шенеман Е.А. "Клинико-метаболические, молекулярно-генетические и психологические характеристики типов экзогенно-конституционального ожирения у девочек

