

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.Д. Иевлевой «Закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Результаты многочисленных исследований последних лет свидетельствуют об увеличении распространенности избыточной массы тела и ожирения, особенно среди детей и подростков. В связи с чем исследование патогенетических факторов и механизмов формирования избыточной массы тела в данной возрастной группе представляется чрезвычайно актуальным и нуждается в пристальном внимании исследователей для разработки рекомендаций профилактических и диагностических мероприятий с целью предотвращения развития данного состояния и его метаболических осложнений.

Соискателем впервые дана сравнительная оценка изменений углеводного и энергетического обменов у подростков двух этнических групп. Полученные автором данные позволили доказать информативность антропометрического параметра (От/рост) в отношении наличия метаболических нарушений у подростков.

Оценивая роль генетической компоненты в наличие избыточной массы тела и ожирения у подростков, автором обнаружено наличие этнических различий вклада полиморфизмов генов энергетического обмена: для подростков европеоидов рисковыми являются полиморфные локусы *LEPR rs1137101*, *LEPR rs1137100* и *MC4R rs17782313*, для монголоидов - *FTO rs9939609* и *FTO rs8050136*.

Необходимо отметить практическую значимость данной работы, заключающуюся в определении информативности использования параметра От/рост как диагностического критерия метаболических нарушений у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела и ожирением, а также в перспективных результатах анализа генетической предрасположенности, которые могут быть использованы для создания современных рекомендаций по

персонализированному подходу к выявлению генетических факторов риска развития избыточной массы тела и ожирения у подростков.

Приведенные диссертантом выводы достоверны и обоснованы достаточным количеством материала с привлечением современных методов исследования и адекватными приемами статистической обработки полученных результатов, полностью отвечают цели и задачам исследования. Материалы диссертационного исследования широко обсуждались на международных, всероссийских и региональных конференциях. По результатам выполненных исследований опубликовано 9 работ, из которых 2 публикации – в журналах, определенных ВАК Минобрнауки РФ, 7 – в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах, входящих в международные базы данных Web of Science и Scopus.

На основании изложенных в автореферате материалов можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Иевлевой Ксении Дмитриевны «Закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела» является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствующей п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. ( с изменениям от 21.04.2016г №335), предъявляемым ВАК Минообразования и науки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Академик РАН, д.м.н., профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
Заместитель академика-секретаря  
Отделения медицинских наук РАН  
Руководитель секции медико-биологических наук



А.М. Дыгай

*03.03.2022 1.*