

### Отзыв на автореферат диссертации

**Черняк Ольги Олеговны «Изучение адипокинов и полиморфизма генов, регулирующих обмен липидов у больных с ожирением», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 –биохимия**

Согласно современным представлениям, ожирение представляет собой хроническое прогрессирующее заболевание, которое обусловлено комплексом экзогенных, генетических и иммунных факторов, опосредующих избыточное накопление жировой ткани в организме.

Анализ литературных данных последних лет свидетельствуют о значительной роли генетических исследований, которые позволяют получить представление об индивидуальных особенностях пациента, что определяет тяжесть течения заболевания и метаболические особенности.

Несмотря на широкомасштабные исследования ожирения и сопутствующих ему заболеваний, связь биохимических, иммунологических изменений и полиморфизма генов липидного обмена у больных с метаболическими нарушениями в современных литературных источниках освещается недостаточно, что обуславливает актуальность изучения ожирения с позиции расширения и углубления представлений о его патогенезе.

Научная новизна четко сформулирована и аргументирована.

Автореферат содержит краткое изложение полученных результатов исследования.

Использованный объем молекулярно-генетических, биохимических, иммунологических методов отвечает цели и задачам работы: выполнено 5 383 исследования.

Впервые проведено изучение полиморфных аллелей Cys112Arg, Arg158Cys гена ApoE и Ser447Ter гена LPL в комплексе с исследованием содержания адипокинов и цитокинов у больных с ожирением с последующим обоснованием их использования в диагностике у больных с ожирением.

Установлены частоты встречаемости полиморфных аллелей Cys112Arg, Arg158Cys гена ApoE и Ser447Ter гена LPL у больных с различным индексом массы тела.

Несомненный интерес представляют данные геномных исследований, доказавшие, что при выявлении полиморфного аллеля Arg158Cys гена ApoE в большей степени увеличивается риск развития ожирения, чем при наличии аллеля Cys112Arg.

Определены предиктора развития атеросклероза и неалкогольной жировой болезни печени у больных ожирением.

### Заключение

Диссертационная работа Черняк Ольги Олеговны «Изучение адипокинов и полиморфизма генов, регулирующих обмен липидов у больных с ожирением» полностью соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности «биохимия» – 03.01.04.

профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней и лучевой диагностики лечебного факультета ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России д.м.н., врач высшей категории

Баранов А.П.



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1; E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)