

**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**

В настоящее время ожирение представляет собой актуальную медико-социальную проблему. По данным Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения за 10 лет среднее значение индекса массы тела (ИМТ) среди взрослого населения России выросло на 23,5%. Наиболее часто используемым диагностическим критерием диагностики ожирения является избыток массы тела по отношению к норме, установленной статистически.

Однако величина ИМТ недостаточно четко отражает тяжесть течения заболевания и вероятность его осложнения сопутствующими патологическими процессами. В этой связи актуальна разработка и внедрение в практику методов, позволяющих адекватно оценить влияние избыточной жировой массы на развитие метаболических нарушений при ожирении. Вместе с тем, до настоящего времени отсутствует комплексная оценка геномных, протеомных и метаболомных изменений у больных с ожирением.

В этой связи становится очевидной актуальность темы диссертации Черняк О.О.

Автором изучены генетические и биохимические маркеры прогноза эффективности диетотерапии у больных ожирением с различными полиморфными вариантами генов аполипопротеина Е и липопротеинлипазы, что позволит совершенствовать профилактику и оптимизировать лечение больных с ожирением.

Неоспоримым достоинством проведенной работы следует считать комплексный подход, позволяющий охарактеризовать протеомные и метаболомные изменения у больных с различными полиморфными вариантами генов аполипопротеина Е и липопротеинлипазы.

Несомненная новизна исследования заключается в выявлении взаимосвязи полиморфных вариантов генов ApoE и LPL с вариабельностью уровней адипокинов и иммунологических маркеров воспаления у больных с ожирением.

Значимость проведенного исследования неоспорима, поскольку дает практическому здравоохранению материал, позволяющий проводить своевременную профилактику, доклиническую диагностику и минимизировать временные и экономические затраты на лечение больных ожирением.

Разработанный автором набор диагностических показателей позволит своевременно осуществить персонализированную диетотерапию у лиц с избыточной массой тела. Работа

выполнена на высоком методологическом уровне. Полученные данные обработаны с применением адекватных статистических методов.

Автореферат представляет краткое изложение проведенного исследования, в нем указаны актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость, представлены результаты собственных исследований, которые дают представление о проделанной работе. Выводы отражают основные положения работы. Объем реферата составляет 25 страниц, текст иллюстрирован 5 таблицами и 10 рисунками.

Замечания по диссертационной работе Черняк О.О. незначительны и касаются в основном отдельных неудачных выражений и опечаток.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 в журналах рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований внедрены в практическую деятельность отделения профилактической и реабилитационной диетологии Клиники ФГБНУ «НИИ питания».

Заключение

Диссертационная работа Черняк Ольги Олеговны «Изучение адипокинов и полиморфизма генов, регулирующих обмен липидов у больных с ожирением», является законченным научно-квалификационным трудом, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности «биохимия» – 03.01.04.

Старший научный сотрудник
клинического отдела инфекционной патологии
ФБУН "Центральный научно-исследовательский институт
эпидемиологии " Роспотребнадзора
д.м.н.

ФБУН "Центральный научно-исследовательский институт
эпидемиологии " Роспотребнадзора
Адрес: 11123, г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а
Телефон - (495) 672-11-58; Адрес электронной почты - cric@pcr.ru.



Усенко Д.В.

Подпись *Д.В. Усенко*
Ученый секретарь *Н.В. Макарова*
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора