

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Моховой Ираиды Георгиевны на тему «Абдоминальный и подкожный типы распределения жировой ткани в патогенезе сахарного диабета 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология**

В настоящее время человечество столкнулось с проблемой широкого распространения ожирения и сахарного диабета 2 типа. Рассматривая структуру «болезней цивилизации», видно, что ожирение в этом ряду занимает ведущее место и как болезнь, и как фактор риска развития и прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета 2 типа, нарушений репродуктивного здоровья и т.д. Высказывается предположение, что единый патогенетический механизм, лежащий в основе ожирения и других неинфекционных хронических заболеваний, ассоциирован с нарушениями энергетического обмена организма в целом и углеводно-жирового обмена в частности. В развитии ожирения значительная роль отводится психоэмоциональному состоянию и образу жизни, участвующим в формировании пищевого поведения, которое отвечает не только за восполнение энергетического недостатка, но и является важным компонентом психоэмоциональной сферы человека. Диссертационная работа И.Г. Моховой направлена на изучение особенностей пищевого поведения, психоэмоционального и вегетативного статусов, гормонально-адипокиновой регуляции у мужчин и женщин с первичным ожирением при разных типах распределения жира в сопоставлении с лицами с сахарным диабетом 2 типа.

В диссертационной работе Моховой И.Г. убедительно показано, что не столько избыточное накопление жировой ткани, сколько ее топография

ассоциирована с характерными изменениями углеводно-жирового обмена, гормонально-адипокиновой и вегетативной регуляции. Выявлены особенности пищевого поведения и психоэмоционального статуса у мужчин и женщин при разной топографии жировой ткани и при сахарном диабете 2 типа.

Последние годы взгляд на жировую ткань существенно изменился. Ее рассматривают не просто как энергетические депо, а как активного участника метаболизма организма, посредством синтеза гормонов и адипокинов. У лиц с ожирением выявляются характерные изменения гормонально-адипокиновой регуляции, проявляющиеся в виде гиперинсулинемии, гиперлептинемии и гипoadипонектинемии, а также инсулино- и лептинорезистентности. Данные изменения автор рассматривает в ассоциации с особенностями пищевого поведения и психоэмоционального статуса. Полученные в ходе диссертационного исследования результаты позволяют утверждать, что типы распределения жира при избыточной массе тела и ожирении имеют определенное прогностическое значение для развития сахарного диабета 2 типа, а абдоминальный тип распределения жировой ткани является маркером для ранней диагностики, разработки дифференцированных методов лечения и профилактики сахарного диабета 2 типа.

В целом, характеризуя диссертационную работу Моховой И.Г., можно сказать, что автором собран и обобщен большой материал, отражающий практически все ключевые моменты исследуемого патогенетического процесса, который логично выстроен, обоснован в рамках обсуждаемых патофизиологических механизмов у мужчин и женщин с разными типами распределения жировой ткани при первичном ожирении. Результаты диссертационного исследования отражены в зарубежных и отечественных публикациях, обсуждены на конференциях и съездах. Имеются 4 публикации в журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Моховой И.Г. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующая Лабораторией Персонализированной медицины  
ФГБУН Института химической биологии и  
фундаментальной медицины СО РАН  
(ИХБФМ СО РАН)

Доктор медицинских наук (14.01.05)

 Галина Израилевна Лифшиц

Подпись доктора медицинских наук, профессора Лифшиц Г.И. заверяю

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного

учреждения науки Институт химической

биологии и фундаментальной медицины

Сибирского отделения Российской академии наук

кандидат химических наук

 Павел Ефимович Пестряков

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения  
Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН).

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8,

Телефон: (383) 363-51-50,

e-mail:niboch@niboch.nsc.ru