Proteina antiobesità "Acrp30"

Data 28 febbraio 2002
Categoria metabolismo

È stata identificata una proteina che sembra favorire la perdita di peso nei soggetti che si alimentino anche con una dieta ipercalorica ricca di grassi e zuccheri.

Tale proteina chiamata "Acrp30" viene prodotta dalle cellule grasse, e diminuisce la sua espressione sia nei soggetti umani affetti da obesità, sia nei topi sperimentalmente obesi.

Non è ancora definita chiaramente però la sua precisa funzione. È stato documentato che i topi iniettati con "Acrp30" e nutriti con una dieta ricca di grassi e di zuccheri, hanno perso il 35% del loro peso corporeo totale in dieci giorni, e oltre il 7% in 16 giorni. Questo dato confermerebbe il ruolo di questa proteina nel mantenimento del peso corporeo; è stato ipotizzato che, la sua attività sia legata all'aumentata capacità delle cellule muscolari di bruciare i grassi.

È possibile perciò che ulteriori studi portino all'uso di questa proteina o di un suo derivato, nella regolazione del peso corporeo e potrebbero favorire per cui il controllo del peso senza bisogno di diete ipocaloriche.

("Proceedings off the National Accademy off Sciences" 2001;98:2005-2010)