



Una proteina antiobesità: nuova frontiera terapeutica?

Data 30 gennaio 2002
Categoria metabolismo

E' stata identificata una proteina che sembra favorire la perdita di peso nei soggetti che si alimentano 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.

E' 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