Sistema endocannabinoidi regola la massa ossea

Data 04 gennaio 2006
Categoria scienze_varie

L'espressione e l'attività del recettore Cb2 degli endocannabinoidi regola l'attivazione degli osteoclasti.

Si conoscono due tipi di recettori cannabinoidi: il Cb1 e il Cb2, mentre il primo è espresso nelle ce3llule nervose ed è responsabile degli effetti psicici della cannabis, fino a oggi non era ben chiaro a cosa servisse il Cb2. Una equipe di ricerca internazionale hanno studiato topi modificati geneticamente in cui il recettore Cb2 era inespresso. In questi animali gli osteoclasti aumentavano del 50%. Sia gli osteoclasti che gli osteoblasti presentano sulla loro superficie i recettori Cb2. Gli Autori concludono che che il recettore Cb2 è essenziale per il mantenimento di una normale massa ossea e che questa scoperta anche le porte a eventuali nuove terapie.

Fonte: Human Molecular Genetics 2005 14:3389-3396

<img src="http://www.pillole.org/public/aspnuke/downloads/immagini/doismall.gif" border="0"> 10.1093/hmg/ddi370

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 17/11/2026 alle ore 17:13 | Pagina 1 di 1