

Sistema endocannabinoidi regola la massa ossea

Data 04 gennaio 2006 Categoria 04 gennaio 2006 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" href="http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddi370" target="_parent">10.1093/hmg/ddi370$

border="0">

<a