L'Osteocalcina è correlata alla perdita di tessuto osseo e fratture nell'anziano

Data 28 febbraio 2002
Categoria reumatologia

02/05/2002
I livelli serici di osteocalcina totale e intatta sono collegati con la perdita di massa ossea e sono predittivi di frattura in uomini e donne anziani.

Questa è la scoperta i di un follow-up di cinque anni che ha messo in correlazione l'osteocalcina sierica con la densità ossea al calcagno (BMD) in soggetti anziani.

Obiettivo dello studio è stato quello di seguire le concentrazioni del siero per cinque anni di osteocaclcina totale (tOC) e intatta (iOC) in relazione a alla densità minerale ossea(BMD) rilevata a livello calcaneare. I partecipanti allo studio sono stati reclutati in due coorti di 75enni - e 80enni residenti nella stessa città (Jyvaskyla) in Finlandia.

I ricercatori hanno ottenuto i valori basali di OC e BMD per 161 uomini e 233 donne; 83 di questi uomini e 189 delle donne parteciparono al follow-up.

Mentre la concentrazione media di tOC aumentò in uomini e donne, la concentrazione media dell'iOC decrebbe negli uomini e donne. In ambi sessi, tOC e livelli dell'iOC furono trovati correlati inversamente con BMD e con le variazioni di BMD.

Nel follow-up a 5 anni 19 uomini e 59 donne subirono almeno una frattura.

I soggetti con fratture avevano il valore di iOC significativamente più alto e tendenzialmente mostravano anche il valore di tOC più alto dei soggetti del gruppo privo di fratture.

Questi risultati, secondo gli autori dello studio, indicano che i livelli sierici di tOC e iOC basali sono correlati con la perdita di massa ossea e le fratture nei soggetti anziani.

Journal of Bone and Mineral Metabolism Vol: 20 Iss:1 (2002) pp 49-56

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 15/11/2026 alle ore 2:22 | Pagina 1 di 1