

IL RUOLO DELLA VITAMINA D NELL' AMBITO TRICOLOGICO

M. Donini

Il ruolo della vitamina D nella proliferazione e differenziazione dei cheratinociti è ben noto da tempo.

Si stima che circa il 3% del genoma umano sia regolato direttamente o indirettamente dalla vit D, che esplica la sua azione tramite il recettore nucleare VDR, agendo sulla trascrizione genica.

Il ruolo del recettore della vit D nel ciclo del capello è stato suggerito dall'osservazione di alopecia in pazienti con rachitismo dipendente da recettore tipo IIA (VDDR1I , malattia autosomica recessiva).

Inoltre il VDR interagisce anche col recettore X dei retinoidi, col quale può formare degli eterodimeri : VDR-RXR giocano un importante ruolo nel regolare il ciclo del capello a partire dal primo ciclo post-natale.

Una potenziale applicazione della vitD potrebbe essere nel campo della chemioterapia in quanto il calcitriolo topico ha dimostrato azione protettiva dei follicoli verso l'azione di ciclofosfamide e paclitaxel ed altri antitumorali ; questi aspetti indicano un'area di studio per future ricerche al fine di comprendere appieno il ruolo della supplementazione della vitD nelle alopecie .