

Acido retinoico:nuove prospettive d'impiego

G.Primavera

I retinoici, analoghi naturali e sintetici della vitamina A, di cui mimano le attività biologiche, sono dati di una significativa azione sulla differenziazione e crescita cellulare. Rappresentano il gruppo di molecole più attivo e certamente più studiato per la valutazione degli effetti biologici in vivo ed in vitro nella prevenzione e nel trattamento del photoaging, ma sono da anni impiegati con successo anche nel trattamento di altri disordini della cute, quali l'acne ed il melasma. Il Problema legato all'impiego della tretinoina topica è la frequente comparsa di effetti collaterali nella sede di applicazione, quali eritema, prurito, desquamazione e sensazione di bruciore, da cui la necessità di mettere a punto diversi schemi di trattamento che riducano tali effetti collaterali. Ricerche condotte da autorevoli esperti hanno dimostrato che ridurre il contatto prolungato della tretinoina con la pelle attraverso l'impiego di prodotti ad alta concentrazione per un ridotto numero di applicazioni portava agli stessi effetti clinici di terapie long-term a basso dosaggio ma con una minore incidenza di complicanze. Una esclusiva metodica coperta da brevetto industriale ha permesso di creare una maschera filmogena con tretinoina al 25%, e di acido salicilico allo 0.8%, applicabile su viso, collo e décolletè che determina la formulazione di un film inerte che può essere rimosso con sistema peel off. Studi di permeazione cutanea, di irritazione, sensibilizzazione e citotossicità, hanno evidenziato come la presenza della tretinoina nel composto risulti ancillare e priva di effetti sistemici avversi, in quanto nel tempo di applicazione previsto nei protocolli d'uso la percentuale assorbita della cute non è significativa. La funzione oclusiva della barriera, inoltre, determina una maggiore concentrazione di acqua sulla superficie cutanea che contrasta efficacemente i fenomeni irritativi da tretinoina, come ampiamente dimostrato dagli studi di irritazione cutanea.