

La Terapia fotodinamica: un nuovo strumento per la terapia di acne e foto/cronoinvecchiamento

La terapia fotodinamica topica (PDT) si è dimostrata efficace nel trattamento e nella prevenzione del tumore cutaneo non melanomico e una modalità di trattamento consolidata per numerose indicazioni non oncologiche. Gli effetti estetici della PDT sulla cute fotoinvecchiata sono ben documentati; è stato dimostrato un miglioramento di lentiggini, rugosità della pelle, carnagione giallastra e rughe sottili, oltre a una riduzione dei segni istologici del fotoinvecchiamento, come la diminuzione di materiale elastotico e l'espressione della p53, assieme a un'induzione della neocollagenesi. Il possibile trattamento concomitante del tumore cutaneo non melanomico rende la PDT una tecnica nuova ed efficace per il ringiovanimento della cute. Studi controllati hanno inoltre dimostrato l'efficacia della PDT nel trattamento dell'acne volgare e di patologie cutanee HPV-indotte come le verruche volgari e i condilomi acuminati. Vi è inoltre evidenza che alcune patologie cutanee infettive, granulomatose, infiammatorie e sclerosanti potrebbero beneficiare di questa tipologia di trattamento. Diversamente dalla PDT dei tumori, dove la distruzione cellulare è l'obiettivo terapeutico principale, nella PDT delle condizioni infiammatorie della cute è probabilmente la modulazione delle funzioni cellulari a rivestire il ruolo più importante. Si mette in evidenza la personale casistica nel trattamento di pazienti con fotoinvecchiamento e acne moderata severa.

Damiani Andrea