

COSMESI FUNZIONALE E HIGH-TECH

M. Bucci

Responsabile del Dipartimento di Cosmetologia e Cosmetogenomica

Dalla fine degli anni '90 il progressivo emergere e affermarsi delle nuove tecnologie e l'elaborazione di formulazioni cosmetiche contenenti nuove molecole "attive", ha portato alla realizzazione di cosmetici sempre più innovativi rispetto a quelli tradizionali.

E' la **cosmesi funzionale** in grado di modulare i meccanismi che dettano l'invecchiamento cutaneo e può, ora, anche attingere a molecole "hi tech" di nuova generazione in grado di agire attraverso meccanismi finemente selettivi.

Si può tranquillamente affermare che i cosmetici di nuova generazione, rispetto a quelli presenti sul mercato fino al decennio scorso, non solo hanno un'efficacia maggiore, ma soprattutto hanno una particolare specificità di azione. Quest'ultima è sostenuta da prove scientifiche eseguite in laboratori di ricerca sempre più all'avanguardia grazie a test in vivo e in vitro in continuo perfezionamento.

È indicata come "**cosmesi high-tech**", cioè costituita da prodotti ad alta tecnologia studiati per offrire risultati sempre più efficaci e mirati. Abbiamo, per esempio, a disposizione cosmetici formulati con micropeptidi di sintesi altamente specifici, denominati peptidi biomimetici. Tali peptidi sono stati sviluppati con la potenziale attività di regolare importanti processi biologici, spesso correlati all'invecchiamento cutaneo, quali, i fattori regolatori di crescita, proliferazione e differenziazione cellulare, espressione di geni, ecc.

L'avvento della cosmesi funzionale ha coinciso con la messa a punto di programmi terapeutici preventivi incrociati, diretti a ritardare i processi d'invecchiamento cellulare e tissutale, sia ad uso domiciliare quotidiano, sia a supporto di trattamenti antiaging ambulatoriali.

In definitiva il cosmetico high-tech assicura la migliore risposta della cute al trattamento prescelto e minimizza i potenziali rischi insiti nella sua applicazione, con soddisfazione reciproca dello specialista e del paziente.

BIBLIOGRAFIA

Anzali S, Graf R, Epstein H et al (2010)

An intelligent cyclic peptide facilitates build-up of collagen in skin *SOFW J* 136(8) 28-32

Chung Yong J, Kim Young D et al (2010)

Peptides having activities of Epidermal Growth Factor and its use *US* 2010120696, May

10 Yufang L, Rongrong L, Zhen S et al (2010)

Whey protein antioxidant peptides. Preparation method thereof and application thereof *CN* 101775429

