DS-TAPS: combatte le occhiaie e stimola la sintesi delle ceramidi

La visibilità delle occhiaie, aree scure presenti nella zona suboculare, può essere accentuata da diversi fattori intrinseci ed estrinseci, quali invecchiamento, esposizione a radiazioni UV, inquinanti ambientali, stress, fatica, nonché una predisposizione ereditaria. Tra questi fattori possiamo annoverare **un'alterazione del circolo ematico**, **eccessiva vascolarizzazione e dilatazione dei vasi sanguigni, facilmente visibili** attraverso il sottile spessore cutaneo della palpebra. Maggiore è la trasparenza della pelle e chiaro il fototipo, tanto più le occhiaie risultano accentuate.

Fattore chiave nel determinare la proliferazione vascolare, la dilatazione e l'aumento della permeabilità dei microcapillari è il fattore di crescita endoteliale (VEGF).

Indotto da citochine pro-infiammatorie,NO, tossine ed UV, VEGF favorisce la migrazione delle cellule endoteliali che costituiscono il rivestimento dei vasi sanguigni e la loro organizzazione in nuovi vasi.

Stimola inoltre l'attività di enzimi proteolici che, degradando la matrice extracellulare permettono alle cellule endoteliali di invadere i tessuti circostanti.

DS-TAPS (Tetraacetylphytosphingosine), sviluppata da **Solus Advanced**, agisce sui meccanismi cellulari che causano l'insorgenza delle occhiaie:

- Riduce la migrazione delle cellule endoteliali e la morfogenesi di nuovi capillari indotta da VEGF
- Riduce la sintesi, indotta da VEGF, degli enzimi proteolitici responsabili della degradazione della matrice extracellulare [metalloproteinasi (MMPs) e serinaproteasi attivatrici del plasminogeno (PAI-1 e u-PA)]

Test in vivo ne confermano l'efficacia, dimostrando un aumento della luminosità ed una riduzione delle occhiaie. DS-TAPS rinforza inoltre la barriera cutanea **aumentando il livello complessivo di ceramidi** (+27% in 30 giorni).

DS-TAPS

INCI name: Tetraacetylphytosphingosine (**> 90%)**
Origine: fermentazione da lievito

Benefici:

- Previene la formazione delle occhiaie inibendo l'azione del VEGF e riducendo la dilatazione e la permeabilità dei microcapillari. Test in vivo dimostrano un **miglioramento della visibilità delle occhiaie**
- Rinforza la barriera cutanea favorendo la **sintesi delle ceramidi** (Ceramide 1,2, 3, 4/5, 6) e riduce la perdita d'acqua transepidermica

Applicazione: raccomandato in prodotti per il contorno occhi (destinati a prevenire ed attenuare la dilatazione dei microcapillari e la visibilità delle occhiaie) ed in prodotti destinati a pelli mature e senescenti.