



DESCRIZIONE - Prodotto ad effetto lenitivo, disarrossante ed idratante caratterizzato dalle seguenti sostanze funzionali

COLLAGENE

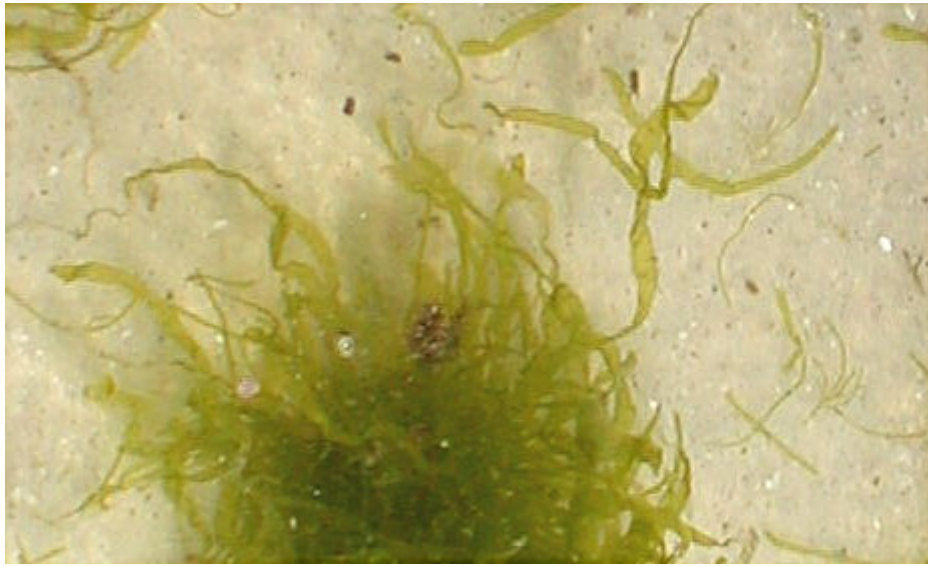
Il collagene è una proteina fibrosa abbondante nel regno animale che è presente in tutte le strutture connettive di sostegno ed è la principale componente della cute (70% in peso secco). Durante l'invecchiamento avviene la rarefazione delle fibre collagene e la rottura delle fibre elastiche. A questa degradazione del derma contribuiscono anche fattori esterni come l'esposizione alle radiazioni solari ed errori alimentari. Il collagene è una proteina ad alto peso molecolare la cui principale funzione è quella di sostegno e resistenza per tutta la struttura cutanea. Il collagene applicato sulla pelle mediante creme o gel svolge azione idratante e levigante e, in forma idrolizzata, è in grado di ridurre sensibilmente l'irritazione cutanea.

PANTHENOL

Complesso Vitaminico B

Le vitamine di questo gruppo ricoprono un'importanza fisiologica fondamentale. L'acido pantotenico, così chiamato poiché si trova un po' ovunque sia nel regno vegetale sia in quello animale, svolge azione protettiva sulla cute e sul cuoio capelluto; il pantenolo, inoltre, attenua gli eritemi e le dermatiti causate da lunghe esposizioni ai raggi ultravioletti. L'acido pantotenico entra nella costituzione di uno dei più importanti coenzimi, il coenzima A (CoA), che svolge un ruolo importantissimo in alcune reazioni del metabolismo lipidico e protidico, nei processi di acetilazione, nella attivazione dei gruppi carbossilici, sicché esso assume il significato di una sostanza di insostituibile valore nella sintesi e nella attività funzionale delle cellule dei vari tessuti, in particolare di quelli epiteliali. Questa è la ragione per la quale si ritiene da un lato che esso favorisca l'accrescimento dei tessuti epidermici, dall'altro che, in caso di carenza, si osservino prevalentemente lesioni della cute, degli annessi cutanei e delle mucose. L'acido pantotenico è adoperato in terapia nella sua forma di sale sodico o calcico e nella forma di alcol pantotenilico o pantenolo. Numerosi sono i successi ottenuti con l'acido pantotenico nel trattamento delle più diverse affezioni che fanno tutte appello alla sua proprietà fondamentale che è quella di stimolare i processi di rigenerazione tissutale. Il suo uso in terapia viene consigliato nelle malattie della pelle: ferite varie, dermatiti, dermatosi allergiche, eczemi, ustioni, pruriti di varia natura, ragadi anali, ulcere da decubito, dermatosi causate da trattamenti radio terapeutici, nei trapianti di chirurgia estetica. In campo ginecologico, il pantenolo viene utilizzato nelle ragadi alla mammella, nelle ulcere della mucosa vaginale, nelle lesioni delle mucose.

ALGA ENTEROMORPHA



Fra le alghe verdi, nella famiglia delle Chlorophyceae, vi è l'Enteromorpha Compressa, un'alga che si è adattata ad un ambiente caratterizzato da un'acqua molto fredda e che si può trovare in aree marine in prossimità delle rive bagnate da correnti fredde. Questa alga è stata studiata e proposta per le sue proprietà lenitive.

Gli effetti maggiori dell'alga enteromorpha compressa sono: azione lenitiva; riduzione della desquamazione, della pelle tirata e dell'eritema; miglioramento del benessere; controllo dei neurosensori cutanei. L'ipersensibilità proviene da reazioni neurosensoriali, iniziate e trasmesse da vari messaggeri chimici, fra cui i neuropeptidi.

A seguito di aggressioni e stimoli esterni, le fibre nervose producono neuromediatori/neuropeptidi che legandosi alle cellule recettori, trasmettono il messaggio provocando l'infiammazione con segni visibili quali rossore, prurito, eritema, sottigliezza della pelle.

Da studi in vitro che utilizzano il metodo della competizione, si è visto che il principio attivo costituito da peptidi isolati dall'alga enteromorpha compressa inibisce il legame tra i neuromediatori e i loro specifici recettori contribuendo a bloccare l'infiammazione e a ridurre i segni visibili quali il rossore e il prurito.

