

SCHEDA TECNICA

DERMA COMPLEX CREAM

È una crema ristrutturante - protettiva - idratante - lenitiva della linea *skin concerns* di Miamo.



EFFETTI

- Attenua l'infiammazione
- Ristruttura la barriera cutanea
- Aiuta a proteggere la pelle da agenti nocivi
- Aiuta a proteggere la pelle dai radicali liberi e dallo stress ossidativo

Indicato per pelle sensibile e soggetta a psoriasi, eczema e dermatite

INDICAZIONI

DERMA COMPLEX CREAM è una crema indicata nel trattamento di pelli soggette ad arrossamenti acuti e/o cronici. Può essere utilizzata come coadiuvante nel trattamento di lieve o moderata psoriasi, eczema e dermatite.

PROPRIETÀ DEI COMPONENTI FUNZIONALI

DERMA COMPLEX CREAM è una crema studiata per conferire protezione e comfort alle pelli sensibili soggette ad alterazioni infiammatorie, quali psoriasi, eczemi e dermatite. Dalla texture leggera ma nutriente, è in grado di aiutare a lenire e ristrutturare gli epitelii danneggiati da infiammazioni passeggero o persistenti.

Due principi funzionali, l'Acido 18 β Glicerretico e il Glicerofosfoinositolo Sale di Lisina, intervengono sull'infiammazione con un duplice meccanismo cooperativo: il primo stimola la produzione di sostanze ad azione anti-infiammatoria mentre il secondo inibisce la cascata pro-infiammatoria. Aloe vera contribuisce a restituire il comfort cutaneo grazie alla sua azione lenitiva, mentre la Vitamina E protegge la cute da stress esogeni (UV) o endogeni (radicali liberi) grazie alla sua capacità antiossidante. Un complesso brevettato, DEFENSIL PLUS[®], rinforza ancor di più la composizione della crema: riduce lo stato infiammatorio, contribuendo ad alleviare la sensibilità cutanea e il prurito, e supporta anche il recupero della barriera idrolipidica della pelle irritata.

MODALITÀ D'USO

Applicare almeno due volte al giorno sull'area interessata dopo la detersione.

INGREDIENTI FUNZIONALI

ALOE VERA LEAF JUICE | PANTHENOL | DEFENSIL PLUS[®] (OCTYLDODECANOL; RIBES NIGRUM SEED OIL; HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL UNSAPONIFIABLES; CARDIOSPERMUM HALICACABUM FLOWER/LEAF/VINE EXTRACT; TOCOPHEROL; HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL; ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT) | TOCOPHERYL ACETATE (VITAMIN E) | BISABOLOL | 18 β GLYCYRRHETINIC ACID | GPI LYSINE

COMPOSIZIONE INCI (EU)

AQUA (WATER), GLYCERIN, BUTYLENE GLYCOL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, DIMETHICONE, OCTYLDODECANOL, BEHENYL ALCOHOL, ALOE BARBADENSIS (ALOE VERA) LEAF JUICE, SQUALANE, THEOBROMA GRANDIFLORUM (CUPUAÇU) SEED BUTTER, TRIETHYLHEXANOIN, GARCINIA INDICA (KOKUM) SEED BUTTER, STEARYL ALCOHOL, POLYGLYCERYL-10 MYRISTATE, OLUS (VEGETABLE) OIL, ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, GLYCEROPHOSPHOINOSITOL LYSINE, GLYCYRRHETINIC ACID, CARDIOSPERMUM HALICACABUM FLOWER/LEAF/VINE EXTRACT, ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT, RIBES NIGRUM SEED OIL, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL UNSAPONIFIABLES, MANGIFERA INDICA (MANGO) SEED BUTTER, THEOBROMA CACAO BUTTER, TOCOPHEROL, BISABOLOL, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL, TOCOPHERYL ACETATE, SODIUM HYALURONATE, PHYTOSTEROLS, HYDROGENATED LECITHIN, PANTHENOL, SODIUM GLUCONATE, ETHYLHEXYL TRIAZONE, CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, SODIUM STEAROYL LACTYLATE, SODIUM POLYACRYLATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CARBOMER, SODIUM DEHYDROACETATE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, PHENOXYETHANOL.

MEDSPA Srl

CF/P.IVA 03229500610 - Corso Sempione, 17 20145
Ph.+39 081 19569101 - Fax.+39 081 19569078 - info@medspa.it

SCHEMA TECNICA

CRITERI PER LA MANIPOLAZIONE

Prodotto sicuro nelle normali condizioni di utilizzo. Cosmetico per uso esterno, nel caso di ingestione accidentale consultare un medico. In caso di perdite e/o spandimenti accidentali, raccogliere il prodotto fuoriuscito e lavare con acqua. Non rimettere mai il prodotto fuoriuscito nel contenitore originale ai fini di un ulteriore utilizzo.

CONFEZIONE

50ml

CONSERVAZIONE

Conservare a temperatura ambiente (da 15 a 25 °C)

CODICE PRODOTTO

926815984

APPROFONDIMENTO SCIENTIFICO

L'infiammazione

La pelle, se esposta a fattori di natura endogena (alterazioni ormonali) o esogena (UV, microrganismi, inquinamento etc), può subire un'alterazione dei suoi equilibri fisiologici. L'organismo tenta di ripristinare le condizioni iniziali instaurando una risposta infiammatoria che, pur progettata per aiutare la pelle, può provocare notevoli danni alle strutture cutanee. Le infiammazioni sono il problema più comune in dermatologia. Esse sono disponibili in molte forme, da eruzioni occasionali accompagnati da prurito e arrossamento, a condizioni croniche come eczema e psoriasi. Affiancando ai trattamenti farmacologici necessari una preparazione eudermica, è possibile coadiuvare il ripristino del corretto fenotipo cutaneo.

- **18β GLYCYRRHETINIC ACID**

Grazie alla sua analogia strutturale con gli ormoni steroidei, il 18β Glycyrrhetic Acid esercita un'azione antinfiammatoria stimolando i recettori dei glucocorticoidi e inibisce la conversione del cortisolo in cortisone (1).

- **GLICEROFOSFOINOSITOLO SALE DI LISINA (GPI Lisina)**

È un derivato semisintetico del Glicerofosfoinositolo.

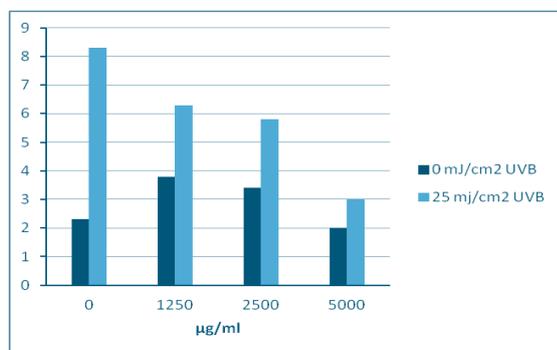


Fig. 1 Valutazione dell'effetto antinfiammatorio di GPI Lisina

Test in vitro su cheratinociti umani per valutare la capacità di GPI Lisina di inibire la cascata pro-infiammatoria. A tal proposito, i livelli di prostaglandine PGE2 (mediatore chimico importante per l'attivazione dell'infiammazione) presenti nei cheratinociti in seguito all'irradiazione con UVB (scatenante l'infiammazione) sono stati valutati in cellule pretrattate con diverse concentrazioni di GPI Lisina (3).

RISULTATI

L'inibizione indotta da GPI Lisina risulta statisticamente significativa per tutte le concentrazioni testate.

- **PANTHENOL**

Forma stabile dell'Acido Pantenoico (Vitamina B5), ha buone proprietà idratanti e stimola il turnover cellulare, favorendo il processo di guarigione delle lesioni. Inoltre, ha azione antinfiammatoria e lenitiva.

- Modelli animali sono stati irradiati con raggi UV 240 nm e dopo un'ora dall'irradiazione sono stati trattati con un'emulsione contenente D-Pantenolo 5%. La diminuzione della risposta infiammatoria è stata valutata dopo 1, 4, 8, 24 e 48 ore dall'irradiazione misurando il grado di eritema mostrato. I risultati, riassunti nella tabella 1, mostrano come l'utilizzo del D-Pantenolo riduca il processo infiammatorio (2).

MEDSPA Srl

SCHEDA TECNICA

Group of animals	Preparation used	Degree of inflammation after				
		1 h	4 h	8 h	24 h	48 h
I	Dexpanthenol gel	0.58±0.46	1.48±0.58	1.65±0.53	0.80±0.25	0.50±0.10
II	Gel without dexpanthenol	0.58±0.46	1.89±0.61	2.20±0.32	1.80±0.12	0.80±0.10
III	Control sample	0.58±0.46	2.07±0.40	2.29±0.22	2.07±0.27	0.86±0.10

Tabella 1 Valutazione comparativa delle condizioni infiammatorie su modelli animali trattati con un gel contenente D-Pantenolo, un gel di controllo e soggetti non trattati

• VITAMINA E

La Vitamina E è un potente antiossidante, un composto in grado di bloccare i danni indotti dai radicali liberi, principale causa della senescenza cellulare e dell'invecchiamento globale dell'organismo.

- o Il trattamento di fibroblasti umani in vitro con perossido d'idrogeno (radicale libero) induce la senescenza cellulare, valutata attraverso un saggio beta-galattosidasi, che evidenzia le cellule senescenti con una colorazione espansa. Se ai fibroblasti trattati con perossido d'idrogeno si aggiunge la Vitamina E, le cellule sono protette dal danno ossidativo e non vanno incontro all'invecchiamento (fig.2) (4).

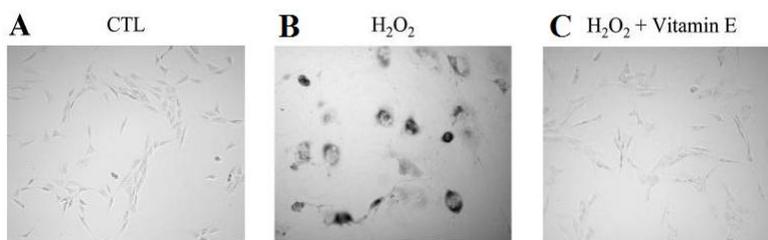


Fig. 2 Saggio su cellule IMR-90: controllo (A), trattate con H₂O₂ (B) e trattate con H₂O₂ e Vitamina E (C)

• DEFENSIL PLUS®

È un complesso polifunzionale naturale, ricco di Acidi Grassi insaturi (ω 3 e ω 6), che aiuta a ricostituire e a rafforzare la barriera cutanea. Inoltre, un giusto equilibrio di Acidi Grassi ω 3 e ω 6 porta a una riduzione della produzione di molecole infiammatorie. Infine, i Fitosteroli inibiscono la fosfolipasi A₂ (PLA₂) e la ciclossigenasi 2 (COX-2), enzimi chiave nel processo infiammatorio.

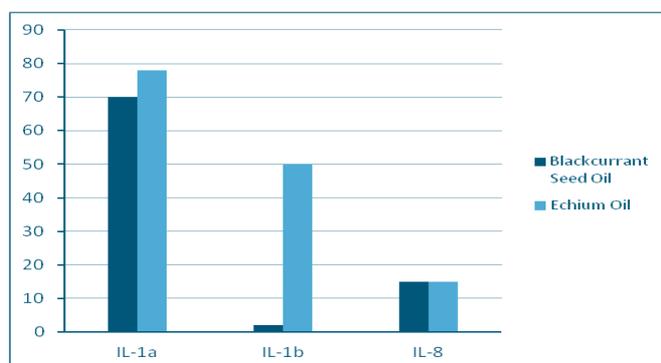


Fig. 3 Valutazione dell'effetto antinfiammatorio di DEFENSIL PLUS®

Test in vitro su cheratinociti umani incubati con Blackcurrant Seed Oil 0.0025%, un componente di DEFENSIL PLUS®, e come controllo una sostanza ad azione antinfiammatoria già nota, Echium Oil 0.0025%, presente in DEFENSIL PLUS®. Successivamente viene provocata una reazione infiammatoria attraverso l'incubazione con l'interleuchina-1 α (IL-1 α) e, a 24h, viene determinato il contenuto dei mediatori infiammatori (IL-1 α , IL-1 β e IL-8) mediante citometria a flusso (FACS analisi) (5).

RISULTATI

Blackcurrant Seed Oil riduce la formazione dei mediatori dell'infiammazione e dunque la risposta infiammatoria.

SCHEDA TECNICA

BIBLIOGRAFIA

1. R. S. H. Finney, G. F. Somers. **"The anti-inflammatory activity of glycyrrhetic acid and derivatives"**. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 1958 Sep; 10(1):613-620.
2. Stozkowska W1, Piekoś R. **"Investigation of some topical formulations containing dexpanthenol"**. *Acta Pol Pharm*. 2004 Nov-Dec; 61(6):433-7.
3. **Glycerophosphoinositol choline - Glycerophosphoinositol lysine: from sunflower the fastest relief against inflammation and itch with long term reliability** - IRB
4. Volonte D, Zhang K, Lisanti MP, Galbiati F. **"Expression of caveolin-1 induces premature cellular senescence in primary cultures of murine fibroblasts"**. *Mol Biol Cell*. 2002 Jul; 13(7):2502-17.
5. **DEFENSIL®-PLUS: First Aid for Inflamed Skin**. RAHN

MEDSPA Srl

CF/P.IVA 03229500610 - Corso Sempione, 17 20145
Ph.+39 081 19569101 - Fax.+39 081 19569078 - info@medspa.it