

SCHEDA TECNICA

DRY SPOT

È una sospensione astringente – attenua rossori e imperfezioni cutanee della linea *acnever* di Miamo.



EFFETTI

- Attenua l'infiammazione riducendo rossore e gonfiore
- Riduce gli inestetismi dell'acne

Indicato per il trattamento dei brufoli

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

DRY SPOT è un prodotto che coniuga il potere esfoliante dell'Acido Salicilico con il potere lenitivo, antinfiammatorio e antisettico dell'Ossido di Zinco. Due sostanze che asciugano la lesione acneica, attenuando il rossore. Questo prodotto innovativo contiene anche Zolfo, le cui proprietà antinfiammatorie, astringenti e antimicrobiche sono ben note e coadiuvano gli effetti degli altri principi funzionali lasciando la pelle liscia, visibilmente sana e vellutata.

MODALITÀ D'USO

Non agitare. Applicare il prodotto prima di andare a dormire. Con un cotton fioc raggiungere la fase rosa del prodotto e poi applicarla sulla lesione da trattare.

INGREDIENTI FUNZIONALI

ZOLFO (7.5%) | OSSIDO DI ZINCO (2.0%) | ACIDO SALICILICO (0.5%)

COMPOSIZIONE INCI (EU)

AQUA, ISOPROPYL ALCOHOL, COLLOIDAL SULFUR, ZINC OXIDE, SALICYLIC ACID, MAGNESIUM ALUMINUM SILICATE, CAMPHOR, CI 77491

CARATTERISTICHE CHIMICHE

pH: 5.50-6.50

Conta microbica: <100 cfu/ml

ASPETTO

Soluzione limpida, inodore con sedimenti rosa nella parte inferiore del contenitore. Odore caratteristico.

CRITERI PER LA MANIPOLAZIONE

Prodotto sicuro nelle normali condizioni di utilizzo. Cosmetico per uso esterno, in 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 il prodotto fuoriuscito nel contenitore originale al fine di un ulteriore utilizzo.

CONFEZIONE

30 ml

CONSERVAZIONE

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

MEDSPA Srl

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

SCHEDA TECNICA

CODICE PRODOTTO

921731764

APPROFONDIMENTO SCIENTIFICO

Il DRY SPOT contiene tre attivi funzionali:

- **ACIDO SALICILICO**

Le sue proprietà sebonormalizzanti, esfolianti e antimicrobiche sono ampiamente documentate.

- **ZOLFO**

Ha attività sebo-regolatoria, antimicrobica/micotica, esfoliante e cheratinolitica.

- Attività sebo-regolatoria

L'effetto sebo-regolatorio è dovuto ad un'azione diretta sulla ghiandola sebacea. Vari studi hanno documentato, mediante l'utilizzo di metodiche di microanalisi a raggi X, la spiccata capacità dello Zolfo di penetrare attraverso la cute in seguito alla sua trasformazione in ione sulfidrilico (SH-).

Lo Zolfo è coinvolto nel normale processo di cheratinizzazione, che si esplica fundamentalmente nella condensazione dei gruppi sulfidrilici (SH-) di due frazioni di cisteina in un legame disolfuro (S-S) con formazione di una singola molecola di cistina.

In tale processo lo Zolfo interverrebbe secondo la reazione:



Viene supposto che l'apporto esogeno di idrogeno solforato (H₂S) sposti la reazione verso sinistra con rottura delle molecole di cheratina. A livello della ghiandola sebacea la rottura dei ponti disolfuro si tradurrebbe in un rallentamento del processo differenziativo dei sebociti e quindi della secrezione olocrina. A livello delle cellule superficiali questo si tradurrebbe in una spiccata azione cheratinolitica (1).

- Attività antimicrobica e antimicotica

Lo Zolfo possiede poi una spiccata attività antimicrobica. Tale proprietà viene ricondotta al forte potere riducente dell'acido sulfidrico, il quale sottrae l'ossigeno, indispensabile alla crescita e sopravvivenza dei batteri presenti nel follicolo pilo-sebaceo, con effetto batteriostatico. L'attività antifungina è attribuita alla formazione di acido pentationico (H₂S₅O₆) per azione combinata dello Zolfo presente nei cheratinociti e di alcuni batteri residenti cutanei. L'acido pentationico ha una potente azione fungicida nei confronti sia dei dermatofiti sia dei lieviti (1).

- Azione esfoliante/cheratolitica

La terza azione è collegata alla proprietà esfoliante e cheratolitica posseduta dallo Zolfo. Tale attività si esplica a concentrazioni elevate di Zolfo (2-10%) e viene ricondotta ad un effetto di rottura, mediante il meccanismo descritto sopra, delle molecole di cheratina.

Nell'acne l'azione dello Zolfo è coadiuvata dalla presenza dell'Acido Salicilico: questa combinazione agisce da antiseborroica e disinfettante dei follicoli infiammati e pertanto si assiste ad un rapido miglioramento della lesione acneica (1).

- **OSSIDO DI ZINCO**

È stato ampiamente dimostrato il potere antibatterico dell'Ossido di Zinco, come mostra la figura di seguito.

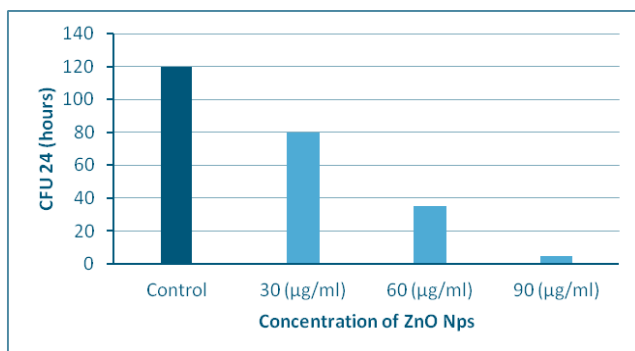


Fig. 1 Valutazione del potere antibatterico dell'Ossido di Zinco

Test in vitro su una piastra di terreno di crescita batterico gelatinoso (agar).

RISULTATI

All'aumentare della concentrazione di ZnO si ha una riduzione del numero delle colonie batteriche (CFU).

MEDSPA Srl

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

SCHEDA TECNICA

Inoltre, l'Ossido di Zinco ha proprietà astringenti, agisce come un agente essiccante della pelle e ha potere lenitivo (2). L'Ossido di Zinco aiuta anche ad alleviare il prurito della pelle e le eruzioni, poiché ha un elevato potere anti-irritante dovuto alla sua capacità di formare sulla cute una barriera protettiva. Ha un elevato potere antiflogistico, proprietà antisetliche e antimicrobiche (3).

BIBLIOGRAFIA

1. Gupta AK, Nicol K., **"The use of sulfur in dermatology.J. Drugs Dermatol"**. 2004 Jul-Aug; 3(4):427-31.
2. Fatemeh Arabi et al., **"Investigation anti-bacterial effect of zinc oxide nanoparticles upon life of Listeria monocytogenes"**. *Annals of Biological Research*, 2012; 3(7):3679-368.
3. *Physics Today*, 2005 Aug, 58(8):33.