

Dott.ssa Rosalba Lombardo

Formulatore farmaceutico, Scientific & Technical Support ACEF
 rosalba.lombardo@acef.it

USO TOPICO DEL NALTREXONE A BASSO DOSAGGIO NELLE PATOLOGIE INFIAMMATORIE DERMATOLOGICHE

Il Naltrexone è un antagonista puro e non selettivo dei recettori oppioidi che agisce bloccando il sito di legame e impedendo l'azione di molecole agoniste. Oltre agli usi autorizzati per il trattamento delle dipendenze da droga e alcool, è andato diffondendosi negli anni un crescente interesse nei confronti di un suo utilizzo "off-label" in diverse ambiti terapeutici che prevedono una somministrazione a basso dosaggio per via orale e topica. In particolare, a livello topico il Naltrexone trova impiego nel trattamento di patologie su base infiammatoria, come la psoriasi e la dermatite atopica, grazie all'azione immunomodulante nei confronti delle citochine pro-infiammatorie.

FORMULAZIONE

EMULSIONE-GEL NALTREXONE 10 mg/g

NALTREXONE CLORIDRATO Ph.Eur.	1.0 g
OLIO CANAPA RAFFINATO	10.0 g
OLIO CUMINO NERO	5.0-10.0 g
IDROSSIETILCELLULOSA ALTA VISCOSITA'	3.0 g
VITAMINA E (DL-ALFA TOCOFEROLO) Ph.Eur.	0.5 g
VITAMINA C (ACIDO ASCORBICO) Ph.Eur. DSM	0.5 g
ACIDO CITRICO ANIDRO	0.07 g
POTASSIO SORBATO E 202 GRANULARE	0.14 g
ACQUA DEPURATA FU ML 1000	q.b. a 100.0 g

PACKAGING

DISPENSER UNODOSE con volume di 42 mL e scala graduata. Ogni quarto di giro della base eroga 0.25 mL di formulazione semisolido, producendo un "clic" udibile e dall'impatto tattile.



ALLESTIMENTO

Portare ad ebollizione ACQUA DEPURATA e lasciare raffreddare a circa 70°C. Sotto agitazione solubilizzare POTASSIO SORBATO, ACIDO CITRICO, VITAMINA C e NALTREXONE CLORIDRATO. Sotto lenta agitazione disperdere, setacciando, IDROSSIETILCELLULOSA fino alla formazione di un gel omogeneo. A parte aggiungere VITAMINA E e OLIO CUMINO NERO in OLIO CANAPA RAFFINATO. Emulsionare questa miscela all'interno del gel in piccole porzioni e miscelare fino ad omogeneità. Confezionare ed etichettare.

DATA LIMITE UTILIZZO

30 giorni.

MODALITA' D'USO

L'applicazione avviene direttamente sulla pelle o sulla zona interessata secondo prescrizione medica.

Bibliografia

1. Low-dose Naltrexone: An Alternative Treatment for Erythrodermic Psoriasis;
2. Low-dose Naltrexone Therapy for Psoriasis;
3. Utility of Naltrexone Treatment for Chronic Inflammatory Dermatologic Conditions: A Systematic Review;
4. Scheda informativa Naltrexone ACEF;
5. Treatment of pruritus with topically applied opiate receptor antagonist.