

Il trattamento della scabbia nei bambini:

formulazione liquida a base di Ivermectina

Pillole di
GALENICA

di Rosalba Lombardo,
Product Specialist R&D Formulation
Compounding presso ACEF Galenica

La scabbia è una patologia dermatologica di elevata contagiosità, causata da parassiti specifici per l'uomo chiamati *Sarcoptes scabiei*. Si tratta nello specifico di acari femminili che attraverso il contatto prolungato con la cute penetrano nello strato corneo, scavando passaggi simili a cunicoli. La reazione immunologica scatenata da questi parassiti si manifesta con un intenso prurito, che a volte interessa tutto il corpo, accompagnato spesso da un'eruzione cutanea caratterizzata da piccoli noduli e vesciche.

L'aumentata incidenza della scabbia e il crescente numero di pazienti che sviluppano recidive nonostante il trattamento topico ripetuto, accrescono i sospetti circa l'efficacia insufficiente delle terapie topiche di prima scelta. Per questo motivo, per i pazienti affetti da scabbia ricorrente l'opzione terapeutica considerata più efficace è la monoterapia o terapia di combinazione con ivermectina somministrata per via orale. La disponibilità del principio attivo come materia prima pura di grado farmaceutico per uso umano conforme alla farmacopea europea, ha reso possibile lo sviluppo di una formulazione liquida aromatizzata a base di ivermectina con dosaggio personalizzabile in base al peso corporeo del paziente.

FORMULAZIONE EMULSIONE ORALE AROMATIZZATA IVERMECTINA 400 µg/mL

IVERMECTINA EP GTDP ACEF	40 mg
TRIGLICERIDI MEDIA CATENA LIQ. Ph.Eur	5.0 g
CARBOSSIMETILCELLULOSA SALE SODICO E 466	0.5 g
AROMA LAMPONE 1x1000	0.5 g
SACCARINA SODICA BP	0.1 g
POLISORBATO 80 E433	1.5 g
POTASSIO SORBATO E 202 GRANULARE	0.2 g
ACIDO CITRICO ANIDRO FU E 330 SEMOLATO	0.01 g
SORBITOLO SOLUZIONE 70% NF-Ph.Eur.	20.0 g
ACQUA DEPURATA FU ML 1000	qb a 100.0 mL

MODUS OPERANDI

Triturare/micronizzare e setacciare IVERMECTINA. In un mortaio levigare con TRIGLICERIDI MEDIA CATENA LIQ fino ad ottenere un composto omogeneo. Portare ad ebollizione ACQUA DEPURATA lasciare raffreddare a temperatura ambiente. Sotto agitazione solubilizzare POTASSIO SORBATO, ACIDO CITRICO, SACCARINA SODICA, AROMA LAMPONE, SORBITOLO SOLUZIONE e POLISORBATO 80. Sotto lenta agitazione disperdere CARBOSSIMETILCELLULOSA fino ad ottenere una soluzione viscosizzata. Rispettando la regola delle diluizioni geometriche, miscelare il composto a base di IVERMECTINA con soluzione viscosizzata. Se necessario portare a volume con ACQUA DEPURATA. Miscelare, confezionare ed etichettare.

L'AUMENTATA
INCIDENZA
DELLA
SCABBIA E IL
CRESCENTE
NUMERO DI
PAZIENTI CHE
SVILUPPANO
RECIDIVE
NONOSTANTE
IL
TRATTAMENTO
TOPICO
RIPETUTO,
ACCRESCONO
I SOSPETTI
CIRCA
L'EFFICACIA
INSUFFICIENTE
DELLE TERAPIE
TOPICHE DI
PRIMA SCELTA



PACKAGING

BOTTIGLIE PET AMBRA ml
con ADATTATORE e PIPETTA
DOSATRICE ACEF.

DATA LIMITE UTILIZZO

21 giorni.

AVVERTENZE

AGITARE BENE PRIMA
DELL'USO. Uso Orale. Tenere
fuori dalla portata dei bambini.
Conservare in recipiente ben
chiuso e lontano da fonti di
calore.