

Espumil™

Lipofilný základ pre magistraliter prípravu liečivej peny



Espumil™ je inovatívnym základom pre prípravu liečivej peny, ktorý predstavuje rozšírenie možností použitia individuálnej prípravy najmä v dermatológii.

Ide o o bezfarebný, mierne viskózný vodný roztok, šetrný k pokožke vďaka relatívne nízkemu obsahu ethanolu (< 15 %) a propylénglykolu (< 5 %). Ďalšími pomocnými látkami obsiahnutými v Espumile™ sú zložky upravujúce pH prípravku, tenzidy a antioxidanty.



Espumil™ je inovatívny lipofilný základ pre individuálnu prípravu liečivej peny, ktorá je generovaná pomocou špeciálneho obalu pre vývoj peny. Tento systém umožňuje pohodlnú aplikáciu aj do ťažko dostupných oblastí hlavy ako je vlasatá časť, kedy pena nesteká.

Espumil™ bol vyvinutý špeciálne pre liečivú látku minoxidil. Výhodné vlastnosti základu však ponúkajú omnoho širšie využitie pre prax (peny s dechtami, kortikoidmi, antimykotikami, antiseptikami a ďalšie). Zloženie rešpektuje najnovšie poznatky pre bezpečnosť topických prípravkov a poskytuje vlastnosti pre maximálnu solubilizáciu najmä lipofilných látok.

Výhody Espumilu™

- Tekuté vehikulum pre jednoduchú prípravu penových foriem
- Špeciálne vytvorené pre aplikáciu do ťažko dostupných ochlpených častí tela
- Krémovitá pena stabilnej konzistencie zanechávajúca minimálny pocit mastnoty
- Ľahká textúra, ktorá nesteká
- Jemná formulácia bez hnacích plynov (propelentov); pena je generovaná penovým disperzorom
- Kompatibilný so širokou škálou liečivých látok
- Jednoduchá príprava v troch krokoch

Zloženie je vhodné pre zapracovanie množstva účinných látok, vrátane lipofilných látok bážického charakteru.

Konzervácia

Prípravok neobsahuje žiadne klasické konzervačné látky, akými sú parabény, sorbany alebo benzoáty. Mikrobiálne je stabilizovaný zmesou ethanolu a propylénglykolu. Hodnota pH samotného základu Espumil™ sa pohybuje v kyslejšej oblasti 2–3, čo je výhodné pre rozpustnosť množstva účinných látok.

Veľkosť balení

500 ml

fagron.sk

info@fagron.sk

Fagron a.s. - Holická 1098/31m - 779 00 Olomouc - ČR



Magistraliter príprava s Espumilom™

Základ pre prípravu liečivej peny ponúka individuálne riešenie:

- Magistraliter príprava na mieru Vaším požiadavkám
- Riešenie pri nedostupnosti iných alternatív

Ideálna konzistencia peny, ktorá nesteká, zabezpečuje pohodlnú a jednoduchú aplikáciu pre pacienta a zlepšuje tak jeho compliance.



Liečivá pena Espumil™ stabilná až 3 mesiace*

Názov: **Pena s minoxidilom a latanoprostom**

Rp.

Latanoprosti	0,005
Minoxidili	5,0
Espumil™	ad 100,0

Pozn.: Možno pripraviť tiež samostatne Latanoprost (0,005%) + Espumil™ alebo Minoxidil (2-5%) + Espumil™

Názov: **Pena s minoxidilom a kofeinom**

Rp.

Coffeini	2,0
Minoxidili	5,0
Espumil™	ad 100,0

Názov: **Pena s mikonazolom**

Rp.

Miconazoli	2,0
Espumil™	ad 100,0

Názov: **Pena s ichtamolom**

Rp.

Ichtammoli	2,0
Espumil™	ad 100,0

Espumil™ je možné kombinovať napríklad s týmito látkami: klobetasol propionát 0,05%, chlorhexidin digluc., dexamethaketokonzol 2%, tretinoin 0,01-0,1%, carbethopend.bromid 0,1%, menthol 1%, metronidazol 1%, ai.

Prehlásenie: Informácie o receptúrach v tomto materiáli sa vzťahujú jedine ku stabilite preverovaných formulácií. Informácie sa v žiadnom prípade nevzťahujú k použitiu, bezpečnosti, účinnosti alebo biologickej dostupnosti. Obsah tohto materiálu nemôže byť chápaný ako (lekárske) poradenstvo alebo stanovisko. Zdravotníci, lekári a lekárnici môžu tieto informácie využiť jedine v súlade s ich vlastným profesným názorom a a úsudkom. Fagron neprijíma a nemôže niesť zodpovednosť pri použití uvedených informácií v klinickej praxi. *

Penový dispenzor

Unikátny obal umožňujúci vznik peny bez nutnosti pridania propelentu alebo iných pomocných látok pre vznik peny.

- Aplikátor pracuje na princípe mechanickej pumpy a pena sa tvorí bez nutnosti využitia hnacieho plynu.
- Každé stlačenie pumpy dispenzora uvoľňuje približne 0,6g penového základu.
- Objem 75ml, 150ml



Jednoduchá príprava v 3 krokoch

1. Vypočítajte a navážte požadované množstvo látok.
2. Rozpustíte liečivé látky približne v ¼ finálneho požadovaného množstva Espumilu™. Pokiaľ je pre rozpustenie látky vhodná vyššia teplota, je možné zahriať (max. 50°C).
3. Roztok sfiltrujte a pridajte Espumil™ do finálneho množstva. Pre adjustáciu a následnú dispenzáciu zvolte penový dispenzor Fagron.

*Klovrvová S. et al: Nové možnosti magistraliter přípravy v dermatologii - inovativní pěnový základ Espumil. Dermatol. praxi 2016; 10(2): 84–87.
Geiger CM, Sorenson B, Whaley PA; Stability of minoxidil in Espumil foam base. Int J Pharm Compd. 2013 Mar-Apr;17(2):165-7. Pozo Carrascosa; Evaluación de la estabilidad de latanoprost en diferentes vehículos líquidos para aplicación tópica; Facultat de Farmàcia; Universitat de Barcelona, November 11th, 2014