



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00129

(22) Data de depozit: 15.02.2011

(41) Data publicării cererii:
30.06.2015 BOPI nr. 6/2015

(71) Solicitant:
• RODETER LIFE SOLUTIONS S.R.L.,
STR. UIOARA NR.7, BL.A14, AP.40,
SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• NICOLESCU CRISTINA ELENA,
STR. UIOARA NR. 7, BL. A14, SC. C, ET. 3,
AP. 40, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:
CABINET DE PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ "LAZĂR ELENA",
B-DUL UNIRII, BL. 16C, AP. 12, CP 52,
BUZĂU, JUDEȚUL BUZĂU

(54) SOLUȚIE PENTRU TRATAMENTUL MĂTREȚII

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o soluție pentru tratamentul mătreții. Soluția conform invenției conține, în procente masice, 0,3% sare de Na sau Zn de piridinetionă, 0,1% clorură de amoniu cuaternar, 0,15% derivați ai acidului

ricinoleic esterificat, 1,2% polimeri neionici și cationici, excipienți și adjuvanți acceptabili cosmetic.

Revendicări: 4



Soluție pentru tratamentul mătreții

În dermatita seboreică, în ciuda numelui, compoziția și debitul sebumului sunt de obicei normale. Boala afectează zonele cu densitate crescută a glandelor seboreice mari. Inflamația este produsă de reacția organismului la fungi de genul PITIROSPORUM și la produsele care scindează sebumul.

Simptomele se dezvoltă treptat iar dermatita se manifestă de obicei numai ca o descuamare uscată și grăsoasă, difuză, a scalpului (mătreață) și prurit variabil. În boala severă apar papule scomatoase galben-roșiatice de-a lungul lizierei păroase în spatele urechilor, în canalele auditive externe sau sprâncene, pe marginea nasului, și deasupra sternului. Poate fi prezentă și blefarita marginală, cu cruste galbene, uscate și cu iritație conjunctivală. Dermatita seboreică nu determină alopecie.

Nou născuții pot dezvolta dermatită seboreică cu leziuni ale scalpului crustificate, galbene, groase, scoame groase însoțite de fisuri în spatele urechilor, papule eritomatoase faciale, rash persistent în zona scutețelor. Copii mai mari pot dezvolta plăgi scomatoase groase, rezistente pe scalp care pot măsura 1-2 cm în diametru.

Incidența și severitatea bolii par să fie influențate și de factori genetici, emoționali sau de stres fizic și de climat (de obicei se agravează iarna). Dermatita seboreică poate preceda sau poate fi asociată cu dezvoltarea psoriazisului.

Pacienții cu boli neurologice, în special boala Parkinson sau HIV, pot dezvolta dermatită seboreică.

În literatura de specialitate conțin brevete care se referă la tratamentul mătreții, în general sunt asociate sărurile de amoniu cuaternale și săruri de piridinetionă alături de surfactanți anionici.

Astfel de formule se regăsesc în brevetul coreean 100843167, brevetul US6538011, cererea US0118276.

Invenția care urmează descrie o asociere între piridinetionă și săruri cuaternale care atunci când sunt folosite într-o formulă specială sunt ușor de folosit și mai ieftine ca produsele similare existente pe piață.

Exemplu de realizare pentru 100g

Derivați solubili de piridinetionă (Na sau Zn).....	0.30g
Clorură de amoniu cuaternal.....	0.10g
Derivați ai acidului ricinoleic esterificat.....	0.15g
Polimeri neionici și cationici.....	1.20g
Excipient alcoolic 15°.....	q-s
Parfum	pH 5.5-6

Proprietăți și mod de acțiune

Soluția favorizează dispariția rapidă și durabilă a mătreții. Proprietățile bactericide și fungicide ale piridinetionei în concentrație mare au fost puse în evidență in vitro și in vivo. Proprietățile sale sunt completate prin activitatea antiseptică bine cunoscută a clorurei de amoniu cuaternal des utilizată în dermatologie.

Utilizarea unui echilibru ecologic a populației bacteriene de pe pielea capului va inhiba supraproducția acizilor grași datorată degradării sebumului de către microorganisme.

Stratul germinativ al epidermei mai puțin iritat își va relua activitatea normală.

Precauții

În caz de contact cu ochiul a se clăti cu apă caldă. A nu se folosi decât de uz extern. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Formă de prezentare

Fiole autocasabile în unidoză de 10mm cu vârf aplicator.

Mod de întrebuințare și dozaj.

A se aplica pe cărările făcute în păr conținutul fiolei cu ajutorul vârfului aplicator masându-se ușor pielea capului.

Tratamentul se face folosind 1-2 fiole pe săptămână până la obținerea rezultatului dorit.

Revendicări

1. Soluție pentru tratamentul mătreții **caracterizată prin aceea că** conține o soluție de sare de piridinetionă (Zn sau Na) în proporție de 0.30g%
2. Soluție conform revendicării 1 **caracterizată prin aceea că** agentul tensioactiv este ales din derivați ai acidului ricinoleic esterificat.
3. Soluție conform revendicării 2 **caracterizată prin aceea că** agentul tensioactiv cationic este ales din sărurile de amoniu cuaternar.
4. Soluție conform oricăreia din revendicările 1 la 3 **caracterizată prin aceea că** conține cel puțin un adjuvant cosmetic acceptabil dintre parfumuri.