



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2011 00905**

(22) Data de depozit: **15.09.2011**

(41) Data publicării cererii:  
**29.06.2012** BOPI nr. **6/2012**

(71) Solicitant:

- **CHIRIGIU LIVIU**, STR. PALTINULUI NR. 12, BL. 172B, SC. 2, AP.8, CRAIOVA, DJ, RO;
- **CIUREA MARIUS EUGEN**, STR. SIMION BĂRNUȚIU NR. 17, AP. 8, CRAIOVA, DJ, RO;
- **BUBULICA VIORICA MARIA**, STR. FULGER NR. 192, CRAIOVA, DJ, RO;
- **POPESCU MIHAI RAUL**, STR. BARAȚI NR. 1, CRAIOVA, DJ, RO;
- **VĂDUVA DRAGOȘ ADRIAN**, STR. PETRACHE POENARU BL. 8, SC. A, AP. 4, BĂLCEȘTI, VL, RO

(72) Inventatori:

- **CHIRIGIU LIVIU**, STR. PALTINULUI NR. 12, BL. 172B, SC. 2, AP.8, CRAIOVA, DJ, RO;
- **CIUREA MARIUS EUGEN**, STR. SIMION BĂRNUȚIU NR. 17, AP. 8, CRAIOVA, DJ, RO;
- **BUBULICA VIORICA MARIA**, STR. FULGER NR. 192, CRAIOVA, DJ, RO;
- **POPESCU MIHAI RAUL**, STR. BARAȚI NR. 1, CRAIOVA, DJ, RO;
- **VĂDUVA DRAGOȘ ADRIAN**, STR. PETRACHE POENARU BL. 8, SC. A, AP. 4, BĂLCEȘTI, VL, RO

(54) **SOLUȚIE FARMACEUTICĂ DE UZ EXTERN PENTRU TRATĂMENTUL PITIRIAZISULUI VERSICOLOR**

(57) Rezumat:

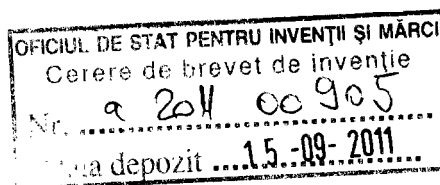
Invenția se referă la o compoziție farmaceutică de uz extern, pentru tratamentul pitiriazisului. Compoziția conform invenției este constituită din 6% rezorcină, 6% acid salicilic, 2% beta-naftol și până la 100% tinctură de rostopască, având rol de suport pentru dizolvarea com-

pletă a celor trei substanțe active, procentele fiind exprimate în masă.

Revendicări: 2

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





## Soluție farmaceutică de uz extern pentru tratamentul

### *Pitiriazisului versicolor*

Prezenta invenție se referă la o soluție farmaceutică hidro-alcoolică de uz extern, destinată tratamentului *Pitiriazisului versicolor*.

În practica medicală sunt utilizate frecvent o serie de preparate pentru tratarea pitiriazisului versicolor, sub formă de șampoane, săpunuri sau alte forme de prezentare. Șampoanele utilizate conțin în general 1 % – 2,5 % sulfid de selenium. Cremele antifungice și soluțiile sub formă de spumă conțin, în general diferite substanțe active ca: ciclopirox olamină, clotrimazol, butenafină, ketoconazol, terbinafină, naftitină, lamisil. Dintre pastilele antifungice amintim: terbinafina (Lamisil), itaconazol (Sporanox), ketoconazol (Nizoral), fluconazol (Diflucan).

Dezavantajul acestor preparate constă în aceea că, în cele mai multe cazuri, răspunsul terapeutic este slab și întârziat și din această cauză tratamentele se realizează greoi și au o durată îndelungată, fără rezultate garantate, de obicei se constată doar o ameliorare sau o vindecare falsă a bolii cu reparație destul de rapidă.

Soluția farmaceutică hidro-alcoolică de uz extern, conform invenției, înlătură dezavantajele de mai sus prin aceea că, în scopul tratamentului *Pitiriazisului versicolor*, este constituită din 6 % rezorcină, 6 % acid salicilic, 2 % beta-naftol și tinctură de rostopască (*Chelidonium majus* L., Familia Papaveraceae) până la completarea de 100 % soluție farmaceutică, procentele fiind exprimate în mase.

Prepararea tincturii de rostopască se face în modul următor: Se introduce într-o sticlă de 500 mL, 10 g plantă proaspătă mărunțită prin tăiere cu un cuțit de plastic. Se adaugă apoi alcool etilic 80 % până ce sticla se umple aproape de tot. Se lasă la macerat timp de 10 zile la temperatura camerei, la întuneric, agitând zilnic de din șase în șase ore ori pentru ca alcoolul să poată extrage principiile active din plantă.

După 10 zile se va răci soluția timp de 24 ore la frigider pentru a lăsa să se depună reziduul nesolubilizat, apoi se va filtra printr-un filtru bandă albastră. Se va putea utiliza apoi în prepararea soluției de mai sus.

Produsul prezintă avantajul că existența în compoziția lui a acidului salicilic, a beta naftolului și a rezorcinei, face posibilă tratarea tinei versicolor, amplificând efectul local.

16/4

Se dă, mai jos, un exemplu de realizare a invenției.

Pentru prepararea unei șarje de medicament se iau în lucru 6 g rezorcină, 6 g acid salicilic și 2 g beta-naftol.

În 70 – 80 mL tinctură de rostopască se dizolvă pe rând cele trei substanțe cântărite mai sus, în porțiuni mici, sub agitare continuă, până la dizolvarea lor completă și formarea unei soluții limpezi.

După dizolvarea lor completă și formarea unei soluții limpezi se completează cu tinctură de rostopască până se obțin 100 mL soluție farmaceutică hidro-alcoolică de uz extern.

Substanțele active: rezorcina, acidul salicilic și beta-naftolul dizolvate pe un suport de tipul alcool etilic permit tratamentul pitiriazisului versicolor prin tamponarea zonei afectate de ciupercă cu ajutorul unei comprese sau al unui tampon de vată.

Atunci când leziunile de pe piele sunt discrete ca număr și izolate se fac badijonări cu această tinctură, o dată pe zi, timp de câteva zile. Mai întâi pielea se va descuama, după care urmează vindecarea.

Când leziunile sunt mai întinse, se fac badijonări de 2 ori pe zi, seara și dimineața.

În cazul pitiriazisului nu este suficient să se facă tratamentul până la vindecare, ci se recomandă continuarea acestuia o perioadă de încă 7 zile pentru a evita apariția recidivelor.

*Idly*

## REVENDICĂRI

1. Soluție farmaceutică de uz extern pentru tratamentul pitiriazisului versicolor, **caracterizată prin aceea că**, are la baza trei substanțe active: rezorcina, acidul salicilic și beta-naftolul.

2. Soluție farmaceutică de uz extern conform revendicării 1 **caracterizată prin aceea că**, este constituită din 6 % rezorcină, 6 % acid salicilic, 2 % beta-naftol cu completare până la 100 % cu tinctură de rostopască (*Chelidonium majus* L., Familia Papaveraceae), procentele fiind exprimate în mase, tinctură de rostopască reprezentând suportul de dizolvare completă pentru cele trei substanțe active: rezorcina, acidul salicilic și beta-naftolul.

*Handwritten signature*