



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2013 00924**

(22) Data de depozit: **28/11/2013**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28/07/2017** BOPI nr. **7/2017**

(41) Data publicării cererii:
28/08/2015 BOPI nr. **8/2015**

(73) Titular:
• **ZANOSCHI CRISTACHE, STR PINULUI**
NR.9, IAȘI, IS, RO

(72) Inventatori:
• **ZANOSCHI CHRISTACHE, STR. PINULUI**
NR. 9, IAȘI, IS, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
CONDELYNE (PROSPECT 2006);
WARTEC (PROSPECT 2012);
CA 2697978 (A1)

(54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PENTRU TRATAMENTUL
CONDILOMATOZEI GENITALE**



1 Prezenta invenție se referă la o formulă farmaceutică pentru tratamentul condilomatozei
genitale la barbat și la femeie.

3 Din brevetul **CA 2697978 (A1)** este cunoscută o formă farmaceutică care conține
1 isobutil-1 H-imidazo [4,5-c] chinolin-4-amina sau 1- (2-metilpropil)-1 H-imidazo [4,5-c] chinolin-
5 4-amina, imiquimod, utilizată pentru tratarea condiloamelor genitale cu durate mai scurte de
tratament.

7 De asemenea, din prospectul CODELYNE - decembrie 2006 este cunoscută o formă
medicamentoasă destinată tratamentului condilomatozei genitale, care are ca substanță activă
9 podofilotoxina, și celelalte componente sunt: acid lactic, lactat de sodiu, alcool etilic, apă
purificată.

11 Din prospectul WARTEC - iulie 2012 este cunoscut un preparat dermatologic utilizat
pentru tratamentul condilomatozei genitale, care are ca substanță activă podofilotoxina, iar
13 celelalte componente sunt: acid sorbic, acid fosforic 1M, alcool stearlic, alcool cetilic.

În literatură, sunt numeroase formule pentru tratamentul condilomatozei genitale, din
15 care amintim preparatul pe bază de podofilotoxină, a cărei acțiune este descrisă amănunțit în
„**Bazele farmacologice ale practicii medicale**”, de **Valentin Stroescu vol. II, pg. 409,**
17 **Editura Medicală, București, 1986, și în lucrarea: Dermatovenerologie de Colțoiu și colab,**
Edit. Didactică și Pedagogică, București, 1993: „Un alcaloid din rășină de Podophyllum,
19 **utilizată pentru tratamentul papiloamelor cutanate și al vegetațiilor veneriene, se leagă**
de microtubulii celulari, blocând celulele înaintea mitozei”, iar ca preparate pe bază de
21 podofilotoxină sunt produsele Condylina și Wartec.

Acestea prezintă dezavantajul că nu realizează o vindecare totală a leziunilor de
23 condilomatoză și, în plus, sunt foarte dureroase la aplicare.

Problema tehnică constă în obținerea unui tratament pentru vindecarea totală a leziunilor
25 de condilomatoză genitală.

Formula farmaceutică destinată tratamentului condilomatozei genitale din prezenta
27 invenție este constituită din 1...6 g% acid salicilic, de preferat 3 g%, 1...4 g% acid benzoic, de
preferință 2 g%, 10...20 g% rezorcină, de preferință 15 g%, 1...7 g% glicerină, de preferință
29 5 g%, 5 g% alcool, 20...40 g% vaselină, de preferință 35 g, 10...20 picături polisorbit 80, de
preferință 6...7 picături și 1...6 g% lecitină, de preferință 2...3 g%.

31 Mai jos, se dă un exemplu de realizare a invenției.

Într-un reactor se divizează glicerina, vaselina, polisorbitul și lecitina, se omogenizează
33 și apoi se adaugă progresiv acidul salicilic, acidul benzoic și rezorcina, mojarând tot timpul pe
măsură ce se face înglobarea.

35 Unguentul astfel obținut prezintă avantajul că este folosit pentru tratamentul radical al
condilomatozei genitale. Ca mod de aplicare, unguentul se va aplica cu ajutorul unei mânuși,
37 de 3...4 ori pe zi, în funcție de toleranța locală, masând până la pătrunderea completă în
profundzime. Pentru creșterea eficienței acestui unguent, este recomandat ca, între aplicările
39 acestuia, să se pună peste zona cu condilomatoză o soluție iodată de PVP-Videne, care se
păstrează local cu ajutorul unui pansament impermeabil, atâta timp cât o permite toleranța
41 locală. După îndepărtarea pansamentului, se aplică unguentul de mai sus.

Compoziție farmaceutică pentru tratamentul condilomatozei genitale, **caracterizată prin aceea că** este constituită din 1...6 g% acid salicilic, de preferat 3 g%, 1...4 g% acid benzoic, de preferință 2 g%, 10...20 g% rezorcină, de preferință 15 g%, 1...7 g% glicerină, de preferință 5 g%, 5 g% alcool, 20...40 g% vaselină, de preferință 35 g, 10...20 picături polisorbato 89, de preferință 6...7 picături și 1...6 g% lecitină, de preferință 2...3 g%. 3 5 7

