

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București

ROMANIA



(11) Nr. brevet: **110123 B**
(51) Int.Cl.⁶ A 61 K 31/245;
A 61 K 9/06

(12)

BREVET DE INVENTIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: **93-01618**

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(22) Data de depozit: **03.12.93**

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(30) Prioritate:

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(41) Data publicării cererii:
30.06.95 BOPI nr. 6/95

(87) Publicare internațională:
Nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.10.95 BOPI nr. 10/95

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 49343; 52142

(45) Data eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.

(71) Solicitant: Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan", București, RO

(73) Titular: (71)

(72) Inventori: Caius Traian Dragomir, Suloc Tudora, State Doina, Prada Speranța-Petria, RO

(54) Produs medicamentos, antiinflamator și metodă de tratament geriatric, "Ana Aslan", cu acest produs

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un produs medicamentos, antiinflamator, utilizat în medicina umană, în profilaxia și tratamentul proceselor de îmbătrânire, cât și la o metodă de tratament geriatric. Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din 1 ... 10 părți procaină clorhidrică; 0,1 părți acid benzoic; 0,1 părți metabisulfid de potasiu; 0,01 părți fosfat disodic; 1 ... 10 părți fenilbutazonă; 10 părți lanolină cu sau fără 1,0 părți vitamina F, 1 ... 3 părți ulei *Hypophae rhamnoides* și vaselină până la 100 părți. Metoda de tratament geriatric are o

primă fază de aplicare a produsului conform invenției, pe zonele articulare afectate, în cadrul procedurii de fizioterapie, a doua fază de aplicare locală, a produsului, alternând cu infiltrații locale cu o compoziție cunoscută, pe bază de procaină clorhidrică (Gerovital H₃) și o a doua fază de aplicare a produsului, în asociere cu o compoziție cunoscută, pe bază de procaină (Gerovital H₃), administrat pe cale orală.

Revendicări: 2

RO 110123 B



Prezenta invenție se referă la un produs medicamentos, antiinflamator precum și la o metodă de tratament geriatric "Ana Aslan", cu acest produs, utilizată în medicina umană atât în profilaxia, cât și tratamentul produselor de îmbătrânire.

Sunt cunoscute produse medicamentoase, care sunt folosite în tratamentul fenomenelor de îmbătrânire și a altor boli trofice, ce conțin procaină, acid benzoic, metabisulfid de potasiu, fosfat disodic. Tratamentul constă în administrarea a 2 tablete pe zi, timp de 2 săptămâni, urmate, de intervale de 10 zile pauză, sau combinat cu injecții prin administrare de 5 serii alternative, de tablete și injecții, cu pauză de 10 zile.

Se cunoaște, de asemenea, și o compoziție medicamentoasă, sub formă de cremă ce conține procaină hidroclorică, acid benzoic, apă de castraveți, borat de sodiu, lanolină, vaselină, ulei de parafină, cetaceu, ceară de albine și parfum.

Produsul medicamentos, conform prezentei invenții, este constituit din 1 ... 10 părți procaină clorhidrică, 0,1 părți acid benzoic, 0,1 părți metabisulfid de potasiu, 0,01 părți fosfat disodic, 1 ... 10 părți fenilbutazonă, 10 părți lanolină cu sau fără 1,0 părți vitamina F, 1 ... 3 părți ulei de *Hyppophae rhamnoides* și vaselină până la obținerea a 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Metoda de tratament geriatric prevede, în prima fază, aplicarea produsului medicamentos descris mai sus, pe zonele articulare afectate, în cadrul procedurii de fizioterapie cu ultrasunete pe o durată de 5 min, zilnic și timp de 10 ... 12 zile; în a doua fază, aplicarea locală alternând cu aplicarea locală a produsului descris în prima revendicare, infiltrații în zona articulară afectată a 5 ml soluție ce conține 0,100 părți procaină clorhidrică, 0,006 părți acid benzoic, 0,005 părți metabisulfid de potasiu și 0,0005 părți fosfat disodic (Gerovital H₃), timp de 5 - 6 zile, iar în a treia fază aplicarea de două ori pe zi la interval de 12 ore, a produsului medicamentos descris mai sus, asociat cu administrarea orală, de două ori pe zi, dimineața și prânz timp de 12 zile, a unei compoziții ce conține 0,100 părți procaină clorhidrică, 0,005 părți metabisulfid de potasiu,

0,006 părți acid benzoic (Gerovital H₃).

Această metodă se poate repeta numai după 6 luni, în forma completă, iar excluzând faza cu procedură de fizioterapie, se poate aplica la nevoie.

Invenția prezintă avantajul că este bine tolerată de organism precum și faptul că se obțin rezultate durabile, în absența unor reacții adverse, de tipul celor întâlnite la produsele cortizonice.

Se dau, în continuare, trei exemple de realizare a invenției.

Exemplul 1. Pentru obținerea a 100 g produs medicamentos, se asociază următoarele ingrediente : 1 ... 10 g procaină clorhidrică, 0,1 g acid benzoic, 0,1 g metabisulfid de potasiu, 0,01 g fosfat disodic, 1 ... 10 g fenilbutazonă, 10 g lanolină și vaselină până la 100 g.

Ca mod de preparare, se realizează baza de unguent, în mod cunoscut, în care se încorporează principiile active, în ordinea crescătoare a cantităților.

Exemplul 2. Este asemănător cu exemplul 1, dar care conține în plus 1 ... 3 g ulei de *Hyppophae rhamnoides* și 1 g vitamina F.

Exemplul 3. Zona articulară afectată, a pacientului, este dezinfectată prin ștergere cu tampon de vată cu alcool diluat, după care se aplică unguentul obținut ca în primul exemplu de realizare și se masează ușor timp de 5 ... 10 min, până la completa penetrare la nivelul tegumentului, apoi se aplică o procedură fiziologică cu ultrasunete pe o perioadă de cinci minute ; acest tratament se repetă zilnic timp de 10 - 12 zile consecutiv, după care se injectează local, sub formă de infiltrații 5 ml dintr-o soluție ce conține 0,100 g procaină clorhidrică, 0,006 g acid benzoic, 0,005 g metabisulfid de potasiu, 0,0005 g fosfat disodic (Gerovital H₃). Aceste infiltrații se fac timp de 5 - 6 zile (alternând cu aplicarea locală a produsului descris mai sus). Imediat, (fără întrerupere) se aplică pacientului pe zona afectată de două ori pe zi, dimineața și seara, unguentul descris mai sus (fără procedura fizioterapică și fără infiltrații locale) concomitent cu administrarea orală de două ori pe zi, dimineața și la prânz, a unei compoziții ce conține 0,100 procaină clorhidrică, 0,005 g metabisulfid de potasiu și 0,006 g acid benzoic

(Gerovital H₃). Această administrare orală se face timp de 12 zile.

Revendicare

1. Prods medicamentos antiinflamator ce conține procaină hidroclorică, acid benzoic, metabisulfid de potasiu, fosfat disodic, bază de unguent caracterizat prin aceea că este constituit din 1 ... 10 părți procaină clorhidrică, 0,1 părți acid benzoic, 0,1 părți metabisulfid de potasiu, 0,01 părți fosfat disodic, 1 ... 10 părți fenilbutazonă, 10 părți lanolină cu sau fără 1,0 părți vitamina F, 1 ... 3 părți ulei de *Hyppophae rhamnoides* și vâșelină până la obținerea a 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

2. Metodă de tratament geriatric "Ana Aslan" caracterizată prin aceea că prevede,

în prima fază, aplicarea produsului medicamentos, descris în revendicarea 1, pe zonele articulare afectate, în cadrul procedurii de fizioterapie cu ultrasunete cu o durată de 5 min zilnic, și timp de 10 ... 12 zile; în a 2-a fază aplicarea locală prin infiltrații, în zona articulară afectată a 5 ml soluție ce conține 0,10 părți procaină clorhidrică, 0,006 părți acid benzoic, 0,005 părți metabisulfid de potasiu și 0,0005 părți fosfat disodic (Gerovital H₃), timp de 5 ... 6 zile, alternând cu aplicarea locală a produsului descris în prima revendicare, iar în a treia fază, aplicarea de două ori pe zi, la interval de 12 h a produsului medicamentos, descris în revendicarea 1, asociat cu administrarea orală de două ori pe zi, dimineața și la prânz, timp de 12 zile, a unei compoziții ce conține 0,100 părți procaină clorhidrică, 0,005 părți metabisulfid de potasiu, 0,006 părți acid benzoic (Gerovital H₃).

Președintele comisiei de examinare: ing. Novac Maria
Examinator: farm. Elena Pentelescu

