



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 01047

(22) Data de depozit: 20.12.2012

(41) Data publicării cererii:
30.06.2014 BOPI nr. 6/2014

(71) Solicitant:
• ANDRONOVICI LIVIU,
STR. GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• ANDRONOVICI LIVIU,
STR. GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(54) PRODUS DESTINAT ELIMINĂRII PSORIAZISULUI

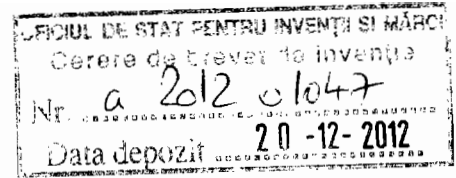
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs dermatologic pentru psoriazis. Produsul conform invenției este constituit, în părți în greutate, din 4...10 părți levănțică, 3...8 părți gențiană, respectiv, pelin, zmeur, salvie, măceșe, 2...6 părți ginko biloba, respectiv, tei, clorură de potasiu, revent, 2...5 părți frunze de măslin, 2...7 părți echina-

ceea, 4...9 părți sunătoare, 4...8 părți cătină, 5...10 părți porumb, 3...7 părți rășină de brad, 3...7 părți sămburi de măr.

Revendicări: 1





PRODUS DESTINAT ELIMINĂRII PSORIAZISULUI

Invenția se referă la un produs fitoterapeutic, sub formă pulverulentă, destinate eliminării psoriazisului, utilizat în domeniul terapiilor naturale, pentru orice vârstă.

Produsul conform invenției are o formulă nouă și diferită față de alte produse similare existente în lume și în țară.

Alte produse similare ar putea fi următoarele: A) extracte din Folium Mentha piperita, Flores Matericaria Carmomillae, Folium Cynara scolymus, Herba Chelidonium majus, Fructus Hippophae rhamnoides, Fructus Rosa canina, Citrus limonum, Cichorium intybus, (106661 B1); B) unguent: flavonoide extrase din Saponaria officinalis, Glicirhiza Glabra, Chelidonium Majus, Hipericum perforatum, acid salicilic, vitamine A, E și D, (120530 B1); C) unguent: hidrolizat de colagen, dithranol sau antralin, ihtiosulfat de amoniu, acid salicilic, vitamina E, vitamina B6, vaselină farmaceutică, lanolină anhidră, ceară de albine, nipagin, nipasol, apă distilată (115691 B1).

Primul produs se realizează complicat datorită faptului că se fac extracții în alcool, în etanol și un decoct, după care se așteaptă 20 de zile și se combină, iar produsul doi și trei sunt unguente care nu acționează asupra cauzei, care este internă, ci asura efectului, nerezolvând problema psoriazisului, ci doar ameliorând-o temporar.

Această invenție lărgiște gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră și rezolvă problema eliminării psoriazis.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt complexe, rezultate din substanțele conținute în plantele din rețetă.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formula prezentată.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, la orice oră și de oricine, neexistând pericolul supradozării.

Produsul acționează pe axa hipofizo-tiroidiano-suprarenaliană.

Produsul fitoterapeutic destinat eliminării psoriazisului, pe bază de plante, format dintr-un amestec pulverulent, este constituit din: 4-10 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 3-8 părți Gențiană (*Gentiana lutea*); 3-8 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin; 2-6 părți Ginkgo Biloba; 4-9 părți Sunătoare (*Hypericum perforatum*); 5-10 părți Porumb (*Zea mais*); 3-7 părți Rășină de Brad; 2-7 părți Echinacea purpurea; 2-6 părți KCl; 4-8 părți Cătina (*Hippophae rhamnoides*); 2-6 părți Tei (*Tilia tomentosa*); 3-8 părți Zmeur (*Rubus idaeus*); 3-7 părți sămburi de Măr (*Malus communis*); 2-5 părți frunze de Măslin (*Olea europea*); 2-6 părți Revent (*Rheum officinale*); 3-8 părți Salvie (*Salvia officinalis*); 3-8 părți Măceșe (*Rosa canina*); pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.

Exemplu de realizare al produsului: 10 g. Levănțică; 7 g. Geņțiană; 7 g. Pelin; 5 g. Ginkgo Biloba; 7 g. Sunătoare; 7 g. Porumb; 3 g. Rășină de Brad; 7 g. Echinaceea purpurea; 2 g. KCl; 8 g. Cătina; 5 g. Tei; 5 g. Zmeur; 7 g. sâmburi de Măr; 5 g. frunze de Măslin; 6 g. Revent, 3 g. Salvie; 6 g. Măceșe.

Execuția produsului este simplă: se toacă plantele din rețetă până la dimensiunea de 0,1-0,15 mm, după care se amestecă în proporțiile susmenționate și se ambalează în cutii cu capac, sau în capsule.

Se cunoaște că rășina de brad, sub formă de tinctură, se poate folosi la fel ca mugurii sau cetina. Acțiunea farmacologică este: astringentă, cicatrizantă, antibiotică, expectorant, calmant, răcoritor, revulsiv, repermeabilizant vascular, vitaminizat, etc. Rășina de brad se poate folosi în următoarele afecțiuni: abcese, afecțiuni ginecologice, amigdalite, angiocolite, angiodermite, boli de rinichi, boli de nervi, boli pulmonare, bronșite, cervicite, contuzii, colite, discopatii, dureri articulare, dureri de coloană, dureri reumatice, eczeme, enterocolite, faringite, furunculoză, gripă, guturai, hemoroizi, infecții ale pielii, infecții urinare, nevroze, nevralgii, parodontoză, paralizii, purpuri, răni ale colului uterin, răni anale, răni externe, răni purulente, reumatism, tulburarea permeabilității capilare, tuse, ulcere de gambă, ulcerații cronice, vânătăi.

Se cunoaște despre Psoriazis că este o boală dermatologică cronică, care determină o creștere rapidă și exagerată a celulelor pielii, având ca rezultat apariția unor plăci tegumentare îngroșate (hipercheratozice), albicioase sau roșiatice. Aceste leziuni pot varia ca dimensiuni și au o localizare preponderent la nivelul genunchilor, coatelor, scalpului, mâinilor, picioarelor și regiunii sacrale. Psoriazisul este mai frecvent în rândul adulților, dar poate apărea și în rândul copiilor și adolescenților. În mod normal, celulele tegumentului cresc și se maturează gradat, pe parcursul unui ciclu de 28 de zile (turn-over celular), urmând ca apoi să fie înlocuite de alte celule tinere. Celulele îmbătrânite, din straturile superficiale a pielii, sunt înlocuite treptat, cu alte celule noi, din straturile profunde. Celulele straturilor superficiale mor și se desprind treptat, odată cu desfășurarea activităților zilnice. În psoriazis, celulele nu se maturează suficient, însă migrează rapid spre straturile superficiale ale pielii (în 3-6 zile) și formează, la acest nivel, leziuni caracteristice bolii (plăci hipercheratozice).

Apariția petelor pe piele este numai o atenționare, un semnal exterior care anunță o **dereglare internă**. Există mai mulți factori care au fost implicați în etiologia sau agravarea psoriazisului, dar nu este luat în calcul, din păcate, distrugerea sistemului nervos central, de fapt a unor centri ce coordonează funcțiile interne, unde se observă, exteriorizarea perturbărilor funcționale, în zonele unde epiderma este pătată.

Nu se cunoaște etiologia exactă a psoriazisului. Majoritatea specialiștilor susțin că afecțiunea are determinism genetic (moștenită). Aproximativ o treime dintre persoanele cu psoriazis au cel puțin un membru al familiei cu această boală. Nu este clar dacă factorii genetici acționează singuri în determinarea bolii sau dacă există și alți factori personali, sau de mediu, care au și ei un rol în declanșarea

bolii. Psoriazisul nu este o boală infecto-contagioasă, deci nu poate fi transmisă de la o persoană la alta. Se consideră că factorii imunologici (sistemul imunitar) au un rol în apariția psoriazisului, dat fiind faptul că în această boală se pot evidenția în straturile anormale ale pielii, un număr mare de leucocite (celule sanghine albe, cu rol în medierea răspunsului imun).

Există mai mulți factori care au fost implicați în etiologia sau agravarea psoriazisului, dar nu este luat în calcul, din păcate, distrugerea sistemului nervos central, de fapt a unor centri ce coordonează funcțiile articulațiilor, cu evidențierea, la suprafață, asupra dermei, motivul fiind, de obicei, șocurile emoționale.

Formele ușoare de boală, sunt caracterizate prin leziuni cutanate (placi) localizate doar la nivelul coatelor și genunchilor.

Formele moderate de psoriazis prezintă următoarele simptome: - câteva plăci cutanate de dimensiuni medii (de obicei pielea scalpului este afectată în proporție de peste 80%); - plăcile tegumentare pot acoperi până la 20% din suprafața corporală (echivalentul pielii ambelor membre superioare); - artralgiile (dureri articulare), fără impotență funcțională; - disconfort cosmetic (complexe legate de aspectul leziunilor cutanate).

Formele severe de psoriazis, prezintă următoarele simptome: - plăci cutanate care acoperă porțiuni mari de piele (20-30%). Pentru calculul suprafeței corporale se menționează că palma este echivalentul a 1% din totalul suprafeței tegumentare, iar fiecare membru superior reprezintă aproximativ 10% din totalul acesteia; - plăci cutanate cu localizare la nivelul feței; - leziuni cutanate de tip pustulă (leziuni cutanate reliefate, pline cu lichid) sau apariția psoriazisului eritrodermic cu inflamație severă și exfoliere masivă a pielii, - artrita psoriazică, care constă în inflamarea și umflarea încheieturilor cu durere, impotența funcțională, roșeața și căldura locală. Formele severe de artrita psoriazică pot cauza chiar și distrucție osoasă.

Se cunoaște că în prezent nu există nici un tratament curativ, care vindecă boala, pentru psoriazis, dar există mai multe tipuri de tratament care pot ameliora simptomele, precum unguente speciale, fototerapia sau medicația orală. Majoritatea cazurilor de psoriazis sunt ușoare și nu necesită, pentru tratament, decât folosirea anumitor unguente. Formele severe sunt greu de tratat și deseori necesită administrarea tratamentului oral, medicamentos. Psoriazisul, indiferent de tipul acestuia, este o boală recidivantă (revine), deoarece nu se cunoaște cauza, ci este tratat doar efectul. Scopul general al tratamentului este reducerea creșterii accentuate a țesutului cutanat și a inflamației secundare acesteia.

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, 10 mg/zi. Administrarea s-a făcut cu 15-20 de minute după mesele de prânz și seara.

Controlul materiilor prime se face privind calitățile organoleptice standardizate: miros, gust, aspect și culoare.

Produsul pulverulent poate fi prezentat sub formă de capsule, sau pulbere ambalată în sticlute cu dop cu filet.

Asocierea în rapoartele prestabilite a plantelor indigene prezintă o eficiență crescută rezultată din potențarea reciprocă crescută a componentelor, între care există un efect sinergic, având drept rezultat o acțiune cumulată privind activarea cu efecte calmante ale sistemului nervos central, dar fiind și anispastic, sudorific, antitermic, antiseptic, antianemic, antihepatitic, antiparazitar, cicatrizant, antibronșitic, antiulceros, antiartritic, digestiv, remineralizant, antiastenic, antireumatic, gastric, antiinfecțios, antimigrenos, afecțiuni cardiace și renale, antiinflamator, regenerador, revitalizant celular al epidermei și un efect ce constă din ameliorarea evidentă a stării de sănătate a organismelor tratate, de durată și ireversibile, dar și fără efecte secundare.

Constiuenții se potențează reciproc astfel: **uleiuri volatile** sunt din: Levănțică, Gețiană, Pelin, Sunătoare, Porumb, Tei, Măslin, Revent, Salvie, Echinaceea, Măceșe; **vitamina A** din: Măr, Măslin; **vitaminele B** din: Cătina, Măr, Măslin, Revent, Măceșe; **vitaminele C** din: Porumb, Cătina, Tei, Zmeur, Măr, Măslin, Revent, Măceșe; **taninuri** din: Gețiană, Pelin, Zmeur, Măr, Măslin, Tei, Revent; **zaharuri** din: Ginkgo Biloba, Porumb, Tei, Măr, Revent, Măceșe; **săruri minerale** din: Gețiană, Porumb, Rășină, Măslin, Revent; **vitamina E** din: Porumb, Măslin; **vitamina PP** din: Măr, Cătina; **flavonoide** din: Ginkgo Biloba, Echinaceea, Zmeur; **saponine** din: Sunătoare, Porumb, Măslin; **colină** din: Sunătoare, Tei; **acid malic** din: Revent, Măceșe; **protide** din: Revent, Măr, Rășină, Măslin; **uleiuri** din: Cătina, Rășină, Gețiană, Măslin; **acid citric** din: Măceșe, Revent, Măr; **acizi organici** din: Ginkgo Biloba, Sunătoare, Zmeur, Măr, Măslin, Echinaceea, Revent, Porumb; **terpene** din: Ginkgo Biloba, Salvie, **pectine** din: Măceșe, Măr; dar și alte substanțe specifice ce potențează elementele susmenționate, precum: linalol, geraniol, cumarină, acetat de linalol, gețiopicrina, amarogentina, gentisima, gentianina, acid gețiotanic, gentiamarină, gentiaculină, izogentizină, steroli, lipide, gentianoză, gentiobioză, heterozide amare, absintonă, rășini, azulen, artamarină, tuionă, pinitol, echinacozidă, echinaceină, sesquiterpene, acid ginkgolic, acid ginkgolinic, bilobol, ginkgol, proantocianidine, fitosteroli, acidul valerianic, rutină, galactoză, hiperină, hipericină, manită, vitamina K, bioxid de siliciu, acid folic, acid nicotinic, inozitol, glucide, steroli, oxidază, acetilcolină, tilirozidă, fragarină, lignine, acizi grași, alcoolii, celuloză, reină, acid lactic, acid oxalic, antrachinonici (acid crizofanic, crizofaneină, emodină, fiscion, reocrisină), agent laxativ, camfor, borneol, cineol, compuși estrogeni, vitamina P, lecitină, acizi grași, substanțe amare, inulină, betaină, acizi fenolici, polizaharide, fitosterină și compuși amidici, alchilamidele, vanilină. ceea ce demonstrează completarea și potențarea calităților plantelor din produsul revendicat în invenție.

Prin urmare invenția revendicată, luată ca un tot, față de stadiul tehnicii cel mai apropiat și față de documentele A, B și C, în funcție de problema tehnică pe care o rezolvă, rezultă că nu este evidentă pentru o persoană de specialitate.

TESTĂRI EFECTUATE:

Comparația produsului revendicat propus în invenție, față de produsul A, față de produsul B și față de produsul C.

Din măsurători radiestezice au fost determinate următoarele: la produsul revendicat în cerere au apărut 19.900 u.e. la produsul A au apărut 10.100 u.e., la produsul B au fost măsurate 5000 u.e., iar la produsul C au fost măsurate 5.300 u.e. (u.e.=unități energetice)

Acest test, însă este bine de coroborat cu testul ce privește efectul Kirlian, în care au fost deasemenea, testate cele trei produse, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsurați pentru produsul revendicat au fost de 4,1-4,5 mm, iar pentru produsul A este de 3-3,3 mm, la produsul din documentul B de 1-1,2 mm, iar pentru produsul C 1,1-1,5 mm.

Concluzia este că produsul revendicat are o capacitate energetică cu 36% mai mare ca produsul A, iar față de produsele din documentele C și B, de 3-4 ori mai mare, iar coroborat cu testul anterior se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect puternic subliniat anterior, față de produsele din documentele prezentate și cunoscute în prezent.

TESTE CLINICE

S-a efectuat o evaluare a eficienței terapeutice a produsului, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul aspectelor de îmbătrânire precoce la nivelul pielii la persoane tinere și relativ tinere.

MATERIAL ȘI METODĂ

În perioada ianuarie 2012 - noiembrie 2012 au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică, un număr de 25 pacienți, cu vârste cuprinse între 25 și 50 ani, au prezentat aspect îmbătrânit al pielii, cu riduri adânci și aspect descummat.

Perioada de monitorizare a fost de 6-9 luni, pacienții prezentându-se la control la fiecare 15 zile.

Pacienții s-au prezentat la cabinet cu tulburări funcționale din sfera dermatologică : pigmentare a pielii, apariția unor riduri fine sau pronunțate, aspect îmbătrânit al pielii.

Pacienții s-au prezentat la cabinet cu documentația medicală completă (investigații paraclinice), precum și schemele terapeutice alocate, până la data respectivă.

Toți au solicitat completarea acestora cu tratament fitoterapeutic corespunzătoare afecțiunii lor.

În urma prezentării pacienților la cabinet și urmare a coroborării datelor anamnestice, clinice și paraclinice s-a instituit tratamentul adjuvant cu acest produs.

Datorita administrării schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de afecțiunile acute prezentate pacienți), care au propus însoțirea produsului urmărit cu alte suplimente alimentare recomandate pentru respectivele afecțiuni acute asociate, o mare parte dintre pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și paraclinice, astfel încât s-au putut compara observațiile clinice și datele de laborator constatate înainte și după tratamentul adjuvant, cu produsul studiat.

TRATAMENT

La 25 pacienți care prezentau semne de diferite grade de pigmentare ale pielii, s-a aplicat compoziția de 2-3 ori pe zi. La sfârșitul perioadei de administrare s-a constatat ameliorarea aspectului pielii, cu estomparea aspectului pigmentat.

Produsul a fost bine tolerat și nu s-au constatat reacții adverse. Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil. Rezultatele după 1-3 luni de tratament au fost favorabile. Nu s-au înregistrat reacții adverse cutanate la nici un caz.

REZULTATE:

TRATAMENT privind hidratarea și descumarea: Aplicarea produsului s-a făcut de 2-3 ori pe zi. Rezultatele după 2 săptămâni de tratament, la 9 persoane de genul feminin, au fost favorabile. Pielea uscată a devenit mai elastică, iar descumarea a fost eliminată parțial. În 4 săptămâni însă, eliminarea a petelor, fost totală. Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil. Nu s-au înregistrat reacții adverse în nici un caz. Acestea fiind câteva forme ușoare de boală, cu leziuni cutanate localizate doar la nivelul coatelor și genunchilor. S-a constatat ameliorarea și chiar remiterea ridurilor adânci.

TRATAMENT al eliminării petelor de culoare maronie. S-a aplicat, timp de 4 săptămâni, la 6 persoane de genul masculin, - plăcile tegumentare ce acopereau aprox. 10% din suprafața corporală, mai exact, pete prezente la încheieturi. Petele de la încheieturi au dispărut după 4 săptămâni. Acestea fiind câteva forme ușoare de boală.

TRATAMENT privind formele moderate de psoriazis ce prezintă simptome ca: - câteva plăci cutanate de dimensiuni medii; - plăcile tegumentare ce acopereau aprox. 20% din suprafața corporală, mai exact, pete prezente la încheieturi și plăci pe spate. Aceste pete s-au găsit la 7 persoane. După numai 2 săptămâni, colorația a început să se schimbe, dar rezultatul final a apărut, doar după 6-7 săptămâni.

TRATAMENT privind formele severe de psoriazis, ce prezintă următoarele simptome: - plăci cutanate care acoperă porțiuni mari de piele (20-30%); - plăci cutanate cu localizare la nivelul scalpului; - psoriazisul eritrodermic, cu inflamație severă și exfoliere masivă a pielii, - artrita psoriazică, care constă în inflamația și umflarea încheieturilor cu durere. Aceste simptome au fost tratate la 3 persoane. Aplicarea produsului s-a făcut de 3 ori pe zi. Rezultatele, după 2 săptămâni de tratament, la aceste persoane, au fost favorabile. Plăcile au început să se înmoaie și să se decoloreze. Tratamentul a durat 10 săptămâni, după care s-a constatat eliminarea totală a tuturor plăcilor și a culorii roșii, dar și a durerilor. Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil.

CONCLUZII

Rezultatele obținute la acest lot de pacienți, dovedesc faptul că, folosirea produsului pentru tratarea aspectelor dermatologice ale psoriazisului, în diferitele sale etape de dezvoltare, sau forme, prezintă numeroase beneficii.

Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează sinergic, având efecte asupra sistemului nervos, glandular dar și ale țesutului epitelial.

Aceste observații pot fi considerate drept relevante pentru includerea produsului ca tratament adjuvant pentru eliminarea afecțiunii denumite psoriazis.

Revendicare

Produsul fitoterapeutic destinat eliminării psoriazis, pe bază de plante, sub formă pulverulentă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 4-10 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 3-8 părți Gențiană (*Gentiana lutea*); 3-8 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin; 2-6 părți Ginkgo Biloba; 4-9 părți Sunătoare (*Hypericum perforatum*); 5-10 părți Porumb (*Zea mais*); 3-7 părți Rășină de Brad; 2-7 părți Echinaceea purpurea; 2-6 părți KCl; 4-8 părți Cătina (*Hippophae rhamnoides*); 2-6 părți Tei (*Tilia tomentosa*); 3-8 părți Zmeur (*Rubus idaeus*); 3-7 părți sămburi de Măr (*Malus communis*); 2-5 părți frunze de Măslin (*Olea europea*); 2-6 părți Revent (*Rheum officinale*); 3-8 părți Salvie (*Salvia officinalis*); 3-8 părți Măceșe (*Rosa canina*); pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.