



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 01048

(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 FITOTERAPEUTIC DESTINAT ELIMINĂRII VITILIGO

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs dermatologic pentru vitiligo. Produsul conform invenției este constituit, în părți masice, din 3...6 părți salvie, respectiv, usturoi, aloe vera, cafea, coriandru, 4...8 părți soc, respectiv, muștar, levănțică, ienupăr, brustur, porumb, 6...10 părți pelin, respectiv, urzică, sunătoare, 2...6 părți lămâie,

respectiv, scorțișoară, 1..4 părți ardei iute, 3...8 părți mandarin, 2...4 părți ganoderma, 2...3 părți clorură de sodiu.

Revendicări: 1



21

PRODUS FITOTERAPEUTIC DESTINAT ELIMINĂRII VITILIGO

Invenția se referă la un produs fitoterapeutic, sub formă pulverulentă, destinat eliminării Vitiligo, 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.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic, multe specii de plante ce cresc în țara noastră și rezolvă problema eliminării Vitiligo.

Alte produse asemănătoare pot fi următoarele: A) o compoziție pentru prevenirea sau tratarea cu serotonină, sau derivați care să nu permită migrația melanogenezei și melanocitei pentru a trata vitiligo (KR20100040294 20100429); B) o compoziție pulverulentă: calomel, rhizoma cyperi, poria, radix clematidis, rhizoma acori graminei, ligusticum chuanxiong hort, radix sophorae flavescens, rhizoma atractylodis, rheum officinale, dried alum, trogopteris dung, polen, miere procesată la fiecare 100g pudră pentru a prepara capsule (CN102228522 (A)); C) fructus psoraleae, dark plum, angelica, red peony root, safflower, coptis root, radix angelicae, black seeds, pomegranate rind, cuscuta sp. (CN102228538 (A)).

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțele active, naturale, existente în plantele din formulă.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: antiviral, antigripal, vasodilatator, antispastic, antimicrobian, activant neuro-glandular, detoxifiant, calmant, antidiabetic, anti-reumatic, dezinfectant, analgezic, hemostatic, anti-hepatitic, cicatrizant, sedativ, anti-inflamator, gastric, remineralizant, antisclerotic, anti-stres, anti-infecțios, regenerativ tisular, anti-artritic, susține funcția inimii, susține sistemul imunitar, susține activitatea creierului, normalizează metabolismul, favorizează absorbția alimentelor, regenerativ, crește capacitatea de concentrare, păstrează integritatea vaselor de sânge, stimulează regenerarea celulară, bun în convalescență.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor. Produsul acționează pe axa hipofizo-suprarenaliană.

Produsul fitoterapeutic destinat eliminării Vitiligo, pe bază de plante, format din două substanțe, una pulverulentă și una lichidă, este constituit din: 3-6 părți Salvie (*Salvia officinalis*); 4-8 părți (Flores sambuci) Soc: 6-10 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin; 6-10 părți Urzica (*Lamium galeobdolan*); 4-8 părți Muștar (*Sinapis alba*); 6-10 părți Sunătoare (*Hypericum perforatum*); 3-6 părți Usturoi (*Allium sativum*); 3-6 părți Aloe vera; 2-6 părți Lămâie (*Citrus limonum*); 4-8 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 2-3 părți sare (NaCl); 3-6 părți Cafea (*Coffea arabica*); 2-6 părți Scorțișoară (*Cinnamomum ceylanici*); 1-4 părți Ardei iute (*Capsicum annum*); 4-8 părți Ienupăr (*Juniperus communis*); 3-8 părți Mandarin (*Citrus nobilis*); 4-8 părți Brustur (*Radix Bardanae*); 2-4 părți Ganoderma; 3-6 părți Coriandru (*Coriandrum sativum*); 4-8 părți Porumb (*Zea mays*); părțile sunt exprimate în greutate.

Exemplu de realizare a prezentei invenții are în componență următoarele plante: 5 g. Salvie, 5 g. Soc, 1 g. Ardei iute, 6 g. Pelin, 8 g. Urzică 5 g. Muștar, 6 g. Sunătoare, 6 g. Usturoi; 6 g. Aloe; 6 g. Lămâie, 5 g. Levănțică, 2 g. sare; 8 g. Cafea; 6 g. Scorțișoară, 4 g. Ienupăr, 4 g. Mandarin, 4 g. Brustur 4g. Ganoderma; 4 g. Coriandru, 7 g. Porumb.

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

Produsul acționează pe axa hipofiză-suprarenale-gonade prin reactivarea acestora la nivel normal.

Se cunoaște că tulburări ale sistemului nervos central se observa la bolnavii de vitiligo. Această pată depigmentată poate apărea chiar și sub păr, sub gene sau sub sprâncene. Apariția ei nu este însoțită de vreo mâncărime sau durere. Absența melanocitelor (celule care conțin pigmentul) contribuie la hipopigmentare (un nivel scăzut înăscut sau dobândit al sintezei de melanină) pe porțiuni de piele bine delimitate sau dispuse simetric, de la una-două pete până la aproape toată suprafața corpului. Cauza acestei boli nu este cunoscută. Ea poate însoți boala Addison (o boală endocrină rară, care constă într-o deficiență hormonală), diabetul zaharat, anemia pernicioasă (carența de vitamina B12) și disfuncțiile glandei tiroide. Una dintre teorii susține că Vitiligo este o afecțiune a întregului organism, boală determinată de o mulțime de factori, provocată mai ales de tulburările apărute în nutriția țesuturilor și în metabolism. Apariția petelor albe pe piele este numai o atenționare, un semnal exterior care anunță o **dereglare internă**. Exista mai mulți factori care au fost implicați în etiologia sau agravarea vitiligo, dar nu este luat în calcul, din păcate distrugerea sistemului nervos central, de fapt a unor centri ce coordonează funcțiile zonale ale dermei.

Această boală mai poate fi: o tulburare moștenită în metabolismul substanțelor; orice vătămare a fătului și insuficiența nutriției în perioada de dezvoltare intrauterină; tulburări în activitatea glandelor de secreție internă (glanda tiroidă, suprarenala); alimentarea insuficientă a țesuturilor ca rezultat al unor afecțiuni cronice ale organelor digestive; **consecința stresului** care conduce la tulburări vasculare și dereglări ale circulației substanțelor nutritive și al produselor rezultate în urma metabolismului din celule. Foarte sensibile la amoniac sunt celulele sistemului nervos central, cel care reglează activitatea întregului organism și în particular, este responsabil pentru formarea pigmentului care apără pielea. Acidul glutaminic acționează ca un excitant pe care organismul îl produce în cantități mari pentru compensarea otrăvirii cu amoniac a sistemului nervos central. În mod corespunzător creșterii intoxicației, se accentuează excitarea nervoasă. Bolnavului i se pare de foarte multe ori că este oprimat, chiar și cele mai neînsemnate evenimente îi pot provoca o reacție nepotrivită sau, dimpotrivă, o depresie.

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 sticlucje cu dop cu filet.

Asocierea în rapoartele prestabilite, a plantelor indigene, prezintă o eficiență crescută, rezultată din potențarea reciprocă a componentelor, între care există un efect sinergic, având drept rezultat o acțiune cumulată privind efectul asupra sistemului nervos central, calități subliniate anterior, efectul fiind de durată și ireversibil, dar și fără efecte secundare.

Astfel, constiuenții se potențează reciproc și anume: antioxidanții precum **vitamina C** din: Ardei iute, Usturoi, Urzica, Mandarin, Aloe, Scorțișoară, Lămâie; **ulei volatil** din: Salvie, Soc, Pelin, Urzică Sunătoare, Aloe, Lămâie, Levănțică, Ienupă, Mandarin, Brustur, Coriandru; **tanin** din: Soc, Pelin, Ienupă, Brustur; **vitaminele B** din: Ardei iute, Urzică Usturoi, Aloe, Lămâie, Brustur; **vitaminele PP** din: Usturoi, Aloe, Lămâie, Ganoderma; **vitamina A** din: Ardei iute, Urzica, Usturoi, Aloe, Scorțișoară; **zaharuri** din: Soc, Ienupăr; **minerale** din: Ganoderma, Usturoi, Urzică Aloe, Lămâie, Muștar, Cafea, Scorțișoară, Ienupăr, Mandarin, Brustur, Coriandru; **vitamina E** din: Urzica, Aloe, Cafea; **proteine** din: Lămâie, Scorțișoară, Mandarin; **acizi organici** din: Ganoderma, Urzică Sunătoare, Aloe, Ienupă; **pectine** din: Coriandru, Lămâie; **lipide** din: Lămâie, Ganoderma, Mandarin; **flavonoide** din: Lămâie, Ienupar, Scorțișoară; **compuși antibiotici** din: Usturoi, Brustur; **carbohidrați** din: Ganoderma, Scorțișoară; dar și alte substanțe specifice ce potențează elementele susmenționate, precum: camfor, borneol, terpen, cineol, compuși estrodingeni, sambunigrină, amine, rutozide, mucilagii, enzime, capsicină, absintonă, rășini, azulen, artamarină, tuionă, vitamina K și D, mucilagii, lecitină, histamină, acetilcolină, sinalbina, mirozina, saponinele, colina, rutina, galactoza, hiperina, hipericina, inulină, barbaioină, emodină, albumine, alcaloizi, acid citric, matricină, epigenină, umbeliferonă, limonină, glucide, alcoolii, citrol, linalol, geraniol, cumarină, cofeină, carbohidrați, fibre, tiamină, niacină, glutatin, ienuperină, substanțe amare, glicozide, lactonă, inulină, acid cafeic, amidon, geranilol, terpinene ceea ce demostrează completarea și potențarea calităților plantelor din produsul revendicat în invenție.

TESTĂRI EFECTUATE:

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

Din măsurători radiestezeze au fost determinate următoarele: la produsul revendicat în cerere au apărut 20.100 u.e, la produsul A au apărut 2.800 u.e, la produsul B au fost măsurate 11.500 u.e., iar la produsul C au fost măsurate 13.300 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 4-4,4 mm, iar pentru produsul A este de 1-1,3 mm, la produsul din documentul B de 3-3,3 mm, iar pentru produsul C 3,3-3,6 mm.

Concluzia este că produsul revendicat are o capacitate energetică de 4 ori mai mare ca produsul A, iar față de produsele din documentele C și B, între 22-33% mai mare, iar coroborat cu testul anterior se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect puternic regenerare, energizare, refacerea circulației sanguine, refacerea celulară a pielii, refacerea sistemului nervos și al terminațiilor nervoase subcutanate, față de produsele din documentele prezentate.

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.

METODĂ

În perioada noiembrie 2011 - noiembrie 2012 au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică un număr de 14 pacienți cu vârste cuprinse între 20 și 40 ani.

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

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

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

În urma prezentării pacienților la cabinet și ca urmare a coroborării datelor anamnestice, clinice și paraclinice s-a instituit tratamentul adjuvant, cu acest produs. În urma administrării schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de afecțiunile acute prezentate de fiecare pacient), care au presupus 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.

Perioada de monitorizare a fost de 9 luni, pacienții prezentându-se la control la fiecare 15-30 zile.

TRATAMENT

La toți pacienții care prezentau semne de diferite grade de depigmentare a pielii, a fost folosită compoziția de 2-3 ori pe zi, pe perioadă de 3-9 luni.

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.

TRATAMENT al eliminării petelor decolorate. S-a aplicat produsul, la 6 persoane cu pete pe palme, față și piept (aproximativ 15% din suprafața pielii). Petele de pe corp au dispărut după 2 săptămâni, cele de pe față după 4 săptămâni, iar cele de pe mâini în următoarele 4 săptămâni.

Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil.

TRATAMENT privind vitiligo s-a observat la alte 6 persoane cu piele de colorație albicioasă, cu pete pe palme și față. (aproximativ 10% din suprafața pielii). După numai 2 săptămâni colorația a început să se schimbe în roz, ceea ce demonstrează acțiunea benefică asupra țesuturilor cutanate.

Produsul a fost bine tolerat și nu s-au înregistrat reacții adverse în niciun caz.

TRATAMENT privind vitiligo s-a observat la alte 2 persoane cu piele de colorație albicioasă, cu pete pe palme, față, piept și coapse (aproximativ 30% din suprafața pielii). S-a observat că cele mai noi pete, acestea fiind pe piept, au început să se coloreze, să se schimbe în roz, și să revină la culoarea normală primele, timpul fiind de 5 săptămâni. Următoarele pete au început recolorarea, cele de pe față, aproximativ în 7 săptămâni. Cel mai greu au răspuns petele de pe palme și coapse, care au răspuns tratamentului în 5 luni, probabil datorită faptului că acestea se află în zona extermităților, unde irigarea se face mai slab.

Important este că s-au observat și efecte secundare ca: creșterea părului, refacerea digestiei normale, mărirea puterii de concentrare, și chiar sentimentul de liniște și echilibru.

La sfârșitul perioadei de administrare s-a constatat ameliorarea decolorării pielii, cu estomparea totală a aspectului depigmentat.

Nu s-au înregistrat reacții adverse cutanate la niciun caz.

Toate rezultatele privind tratamentul vitiligo cu produsul pulverulent au fost favorabile.

CONCLUZII

Rezultatele obținute la acest lot de pacienți dovedesc faptul că folosirea produsului pentru tratarea aspectelor dermatologice, la diverse tipuri de persoane, prezintă numeroase beneficii.

Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează sinergic, având efectele susmenționate.

Aceste observații pot fi considerate drept relevante pentru includerea produsului ca tratament adjuvant pentru tratarea vitiligo, ca problemă dermatologică.

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

În consecință, consider că observațiile subliniate în prezentarea cererii datele susmenționate, îndeplinesc și condițiile de activitate inventivă.

Revendicare

Produsul fitoterapeutic destinat eliminării Vitiligo, pe bază de plante, sub formă pulverulentă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 3-6 părți Salvie (*Salvia officinalis*); 4-8 părți (Flores sambuci) Soc; 6-10 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin; 6-10 părți Urzica (*Lamium galeobdolan*); 4-8 părți Muștar (*Sinapis alba*); 6-10 părți Sunătoare (*Hypericum perforatum*); 3-6 părți Usturoi (*Allium sativum*); 3-6 părți Aloe vera; 2-6 părți Lămâie (*Citrus limonum*); 4-8 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 2-3 părți sare (NaCl); 3-6 părți Cafea (*Coffea arabica*); 2-6 părți Scorțișoară (*Cinnamomum ceylanici*); 1-4 părți Ardei iute (*Capsicum annuum*); 4-8 părți Ienupăr (*Juniperus communis*); 3-8 părți Mandarin (*Citrus nobilis*); 4-8 părți Brustur (*Radix Bardanae*); 2-4 părți Ganoderma; 3-6 părți Coriandru (*Coriandrum sativum*); 4-8 părți Porumb (*Zea mays*); părțile sunt exprimate în greutate.