



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2011 00146**

(22) Data de depozit: **17.02.2011**

(41) Data publicării cererii:
28.09.2012 BOPI nr. **9/2012**

(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 ANTIALERGIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs antialergic. Produsul conform invenției este constituit din 6...10 părți urzică (*Lamium album*), 4...8 părți Ginko Biloba, 4...10 părți răsină de brad, 6...10 părți măceșe (*Rosa Canina*), 5...10 părți sămburi de struguri negri (*Vitis vinifera*), respectiv, sămburi de măslini (*Olea europaea*), 2...5 părți afine (*Vaccinium myrtillus*), respectiv, mușețel (*Matricaria Chamomilla*), 6...10 părți stejar (*Quercus*

robur), respectiv, ovăz (*Avena sativa*), 5...10 părți levănțică (*Lavandula angustifolia*), 7...11 părți pătlagină (*Plantago lanceolata*), 7...12 părți ienupăr (*Juniperus communis*), 5...10 părți Ginseng, 4...8 părți NaCl, 5...10 părți coacăze roșii (*Ribes rubrum*), părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

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 conjuinate în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



PRODUS ANTIALERGIC – A/00146/2011

Pezenta invenție se referă la un produs fitoterapeutic pulverulent, calmant al sistemului nervos central și al sistemului imunitar, cu acțiune antialergică, fiind în același timp și un puternic energizant, remineralizant, dar și antiastenic, 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.

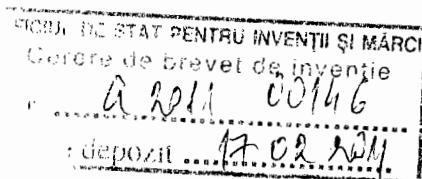
Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră.

Alt produs similar ar putea fi un ceai antistres format din: 1) supernatant (făină de porumb integral în amestec cu apă la temp. 50⁰ C și filtrare timp 1-3 h, cu pH 6,5-7) (109705B1), 2) Viola tricolor, Scutellaria galericulata, aerosil, talc, stearat de magneziu, izopropanol, (115847 B).

Produsele susmenționate au dezavantajele următoare: produsul 1 deși este o substanță ce se aplică intern acționează doar la nivel digestiv, ceea ce nu elimină cauza, ci doar eventuale alergii digestive, iar produsul 2 este un produs ce se aplică tot intern acționând și acesta asupra sistemului imunitar, dar nu reușește să eliminate cauza datorită faptului că este o formulă incompletă, adică extractele nu se completează atât cât să dirijeze procesul de vindecare pentru a putea elimina problema, ceea ce poate detensiona procesul temporar, dar nu elimină cauza.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: ulei volatil, linalol, geraniol, borneol, cineol, săruri de potasiu, flavone, saponine, tanin, floroglucina, rezine, acid evercitanic, cvercina, oxalat de calciu, pectine, principii amare, potasiu, magneziu, fosfor, sodiu, fier, mangan, oxid de fier, clor, siliciu, iod, arsenic, hidrați de carbon, caroten, levuloză și glucoză, vitamine D, B1, B2, PP, K, A, C, pectine, azulen, matricina, epigenina, umbeliferona, mirtilină, acid citric, lactic, oxalic, succinic, acid citric și malic, acid galic, acid tartric, acid fosforic, acid nicotinic, mucilagii, pentazone, glicozizi ca aucubina, alantoina, triozida, filochinona, planteoză.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: calmant al sistemului nervos central, dezinfectant, antitermic, antispastic, gastric, regleză funcția prostatei, afecțiuni ale pielii, antihemoroidal, antihemoragic, inflamații intestinale, hemostatic, antisudorific, antialergic, hipoglicemiant, stimulent tiroidian, energizant, remineralizant, detoxifiant, decongestionant hepatic, colagog, antianemic, antiartritic, antiastenic, normalizează secrețiile biliare, antihepatitic, antiinfectios, antiinflamator, antialgetic, antireumatic, vitaminizant, antireumatic, antiseptic, hemostatic, antibacterian,



cicatrizant, ușor hipotensiv, scađe colesterolul din sânge, antibronșitic, folosit în: enterocolite, faringite, gastrite, infecții, eczeme, arsuri, dermatoze.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, se administrează ușor, se folosesc materii prime ușor de procurat și prelucrat, prezintă un miros plăcut, acțiunea produsului este rapidă, ușor de suportat, se asimilează rapid și ușor, fără efecte secundare, calitățile plantelor se potențiază astfel încât rezultatul este rapid și cu eficiență maximă, are acțiune puternic sedativă, antiastenică și antialergică, asupra sistemului nervos central, dar acționează și asupra sistemului imunitar, nu influențează starea de veghe. Produsul acționează pe axa hipofizo-hipotalamus-thymus, reglând funcțiile acestora în scurt timp, astfel eliminând alergiile. La testările biochimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare. Produsul permite asocierea cu medicația alopatică căreia îi potențiază efectul; constituie o alternativă la produsele de sinteză; cantitățile de extracte folosite asigură concentrații în principii active suficiente realizării efectului terapeutic și în același timp preîntâmpină efectele nedorite datorate supradoxării. Prin acțiunea blandă, dar complexă, caracteristică extractelor vegetale, îl face recomandabil pentru pauzele tratamentelor de lungă durată cu medicamente de sinteză pentru diverse tipuri de alergii și în curele de lungă durată.

Produsul fitoterapeutic, pe bază de plante, sub formă pulverulentă, cu acțiune antialergică și sedativă, este constituit din: 6-10 părți Urzică (*Lamium album*); 4-8 părți Ginkgo Biloba; 4-10 părți răsină de Brad; 6-10 părți Măceșe (*Rosa canina*); 5-10 părți sămburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 5-10 părți sămburi de Măslini (*Olea europea*); 2-5 părți Afine (*Vaccinium myrtillus*); 2-5 părți Mușețel (*Matricaria Chamomilla*); 6-10 părți Stejar (*Quercus robur*); 6-10 părți Ovăz (*Avena sativa*); 5-10 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 7-11 părți Pătlagină (*Plantago lanceolata*); 7-12 părți Ienupăr (*Juniperus communis*), 5-10 părți Ginseng; 4-8 părți NaCl; 5-10 părți Coacăze roșii (*Ribes rubrum*); părțile fiind exprimate în greutate. (+salvie)

Exemplu de realizare a prezentei invenții are următoarea componență: 10 părți Urzică; 8 părți Ginko Biloba; 10 părți răsină de Brad; 10 părți Măceșe; 5 părți sămburi de Struguri negri; 5 părți sămburi de Măslini; 2 părți Afine; 5 părți Mușețel; 6 părți Stejar; 6 părți Ovăz; 5 părți Levănțică; 7 părți Pătlagină; 7 părți Ienupăr, 5 părți Ginseng; 4 părți NaCl; 5 părți Coacăze roșii.

Se cunoaște că **Rășina de Brad** se poate folosi la fel ca mugurii sau cetina. Acțiunea farmacologică este: astringentă, cicatrizantă, antibiotică, bun expectorant, calmează durerile, are efect răcoritor, revulsiv, repermeabilizant vascular, vitaminizat, etc. Ea se mai 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, nevrose, nevralgii, parodontoză, paralizii, purpure, răni ale colului uterin, răni anale, răni externe, răni purulente, reumatism, tulburarea permeabilității capilare, tuse, ulcere de gambă, ulcerații cronice, vânătăi.

Se cunoaște că **Ginko Biloba** este folosită pentru tratarea tulburărilor circulatorii și pentru sporirea memoriei. Extractul de Gingko Biloba poate fi folosit în special pentru maladiile asociate cu scăderea fluxului de sânge din creier, în special la persoanele în vîrstă, de asemenea, îmbunătășește circulația sanguină prin dilatarea vaselor de sânge, prin reducerea adeziunii trombocitelor, reducând riscul formării de cheaguri, ce sunt un factor de activare în unele boli ale pielii, cum ar fi psoriazis. Frunzele de Ginkgo biloba conțin două tipuri de substanțe flavonoide și terpenoide, care se pare ca au proprietăți antioxidantă, mai exact pot neutraliza radicalii liberi, care sunt compuși dăunători organismului, ei modificând membrana celulelor modificând ADN-ul și contribuind la îmbrătrânirea organismului. Planta este cunoscută și pentru efectul pozitiv asupra funcționării creierului, ajută vigilența mentală, îmbunătășește memoria, reduce lipsa de energie și oboseala mentală. Alte beneficii aduce Ginkgo Biloba: ajută la controlul procesului de inflamare și a astmului bronșic, crește eficiența metabolismului, regularizează neurotransmițătorii și stimulează nivelul de oxigen din creier; ajută la controlul colesterolului ce este de obicei legat de întărirea arterelor și ajută și la relaxarea vaselor contractate; susține tratarea impotenței și infertilității la barbați; acționează asupra afecțiunilor urechilor și a tulburărilor oculare; acționează asupra sistemului circulator.

Rădăcina vietii sau **Ginsengul** întărește sistemul imunitar, stimulează activitatea sexuală, normalizează tensiunea arterială și glicemia, scade colesterolul și protejeaza ficatul, este eficient în surmenaj, stress, oboseală cronică, neurastenii, depresii, convalescență, crește capacitatea de concentrare, crește imunitatea, păstrează integritatea vaselor de sânge și funcționarea normală a inimii, antivomitive, tonic gastric, stimulent limfatic, impotriva vertijului, tonic energetic și stimulant al funcțiilor cognitive, accelerează și normalizează metabolismul, regenerază vilozitățile intestinale, detoxifică organismul, stimulează regenerarea celulară, tonic, favorizează absorția alimentelor. Compușii activi chimic conțin un amestec complex de saponozide triterpenice cunoscute sub denumirea de ginsenozide. Cele mai importante au fost denumite codificat Rb1, Rb2, Rb3, Rc și Rd, derivați ai protopanaxadiolului, iar Re, Rf, Rg1, Rg2 și Rh1, derivați ai protopanaxatriolului. Pâna în prezent au fost identificate și caracterizate 30 ginsenozide.

Produsul fitoterapeutic acționează pe axa hipofiză-tiroidă-thymus, dar și asupra sistemului nervos vegetativ.

Mod de preparare: Plantele alese se lasă la uscat, după care se toacă, se fragmentează la dimensiuni de 0,1 - 0,2 mm, și apoi se cern, apoi se amestecă plantele în proporțiile propuse prin malaxare și apoi se ambalează. Produsul pulverulent de culoare verzuie, poate fi prezentat sub formă de capsule, pulbere ambalată în sticluțe cu dop filetat, sau comprimate la care se vor adăuga excipienții cunoscuți.

Testele au fost aplicate pe un număr de 10 persoane ce s-au oferit pentru testări, acestea suferind de diverse tipuri de alergii. Pentru a se observa efectul produsului, persoanele testate au fost rugate să nu modifice nimic din modul de a trăi zilnic, referitor la stres și la alimentație.

| Nr. | Vârstă | Timp de remisie (zile) | Sex | Tip de alergie |
|-----|--------|------------------------|-----|-------------------|
| 1 | 39 | 15 | M | Piele |
| 2 | 27 | 14 | M | Gusturi anume |
| 3 | 45 | 13 | F | Diverse mirosuri |
| 4 | 20 | 15 | M | Praf |
| 5 | 55 | 14 | M | Anumite mâncăruri |
| 6 | 36 | 12 | F | Lapte |
| 7 | 17 | 13 | F | Polen |
| 8 | 30 | 15 | M | Piele |
| 9 | 33 | 12 | F | Piele |
| 10 | 67 | 15 | F | Oțet |

TESTE CLINICE : S-a efectuat o evaluare a eficienței terapeutice a produsului, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tipuri de alergii.

METODĂ: În perioada ianuarie 2010 - ianuarie 2011 au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică un număr de 10 pacienți, cu vîrste cuprinse între 17 și 67 ani.

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

Toți au solicitat și acceptat 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.

În urma administrării schemelor individuale de tratament (s-a ținut cont de afecțiunile prezentate de fiecare pacient), care au presupus însotirea 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 constatare înainte și după tratamentul adjuvant cu produsul studiat.

Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienții prezentându-se la control la fiecare 30 zile.

TRATAMENT: La toți pacienții s-a aplicat compoziția de 2-3 ori pe zi, sub formă de amestec al produsului pulverulent cu miere de albine, pe perioadă de 1 lună. La sfârșitul perioadei de administrare s-a constatat ameliorarea până la dispariția efectelor asupra sistemului nervos imunitar.

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

CONCLUZII: Rezultatele obținute la acest lot de pacienți dovedesc faptul că folosirea produsului pentru tratarea diverselor psihoze medii, prezintă numeroase beneficii. Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează synergic, având efecte antiseptice, decongestive, calmante ale sistemului nervos și imunitar. Aceste observații pot fi considerate drept relevante pentru includerea produsului ca tratament adjuvant pentru o paletă largă de afecțiuni din sfera alergiilor.

Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Europeană.

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 4-10 capsule pe zi, luate la intervale egale de timp. Administrarea s-a făcut cu 5-10 de minute înainte cât și după mesele principale, reacțiile fiind asemănătoare.

Produsul pulverulent ambalat în sticluțe se poate folosi la obținerea unei infuzii care este necesar să fie potențat de o linguriță de miere.

Produsul poate fi ingerat la orice oră din zi, fără o anumită rigurozitate, important fiind ca administrarea să se repete de mai multe ori pe zi, cu recomandarea ca administrarea să fie de minim 2 ori pe zi.

Revendicare

Produsul fitoterapeutic pe bază de plante, sub formă pulverulentă, pentru tratament fitoterapeutic, destinat în special tratamentului privind calmarea sistemului nervos central și al sistemului imunitar, cu acțiune antialergică, fiind în același timp și un puternic energizant, remineralizant, dar și antiastenic și antistres, pentru utilizarea în domeniul tratamentelor de tip naturist, pentru orice vîrstă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: : 6-10 părți Urzică (*Lamium album*); 4-8 părți Ginko Biloba; 4-10 părți răsină de Brad; 6-10 părți Măceșe (*Rosa canina*); 5-10 părți sămburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 5-10 părți sămburi de Măslini (*Olea europea*); 2-5 părți Afine (*Vaccinium myrtillus*); 2-5 părți Mușețel (*Matricaria Chamomilla*); 6-10 părți Stejar (*Quercus robur*); 6-10 părți Ovăz (*Avena sativa*); 5-10 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 7-11 părți Pătlugină (*Plantago lanceolata*); 7-12 părți Ienupăr (*Juniperus communis*), 5-10 părți Ginseng; 4-8 părți NaCl; 5-10 părți Coacăze roșii (*Ribes rubrum*); părțile fiind exprimate în greutate.