



(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 rășină de brad, 6...10 părți măceșe (*Rosa Canina*), 5...10 părți sămburi de struguri negri (*Vitis vinifera*), respectiv, sămburi de măsline (*Olea europea*), 2...5 părți afine (*Vaccinum 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



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.

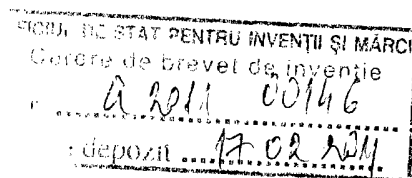
Această invenție lărgște gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră.

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 elimine 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, geranilol, borneol, cineol, săruri de potasiu, flavone, saponine, tanin, floroglucina, rezine, acid cvercitanic, 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, reglează 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, antiinfecțios, antiinflamator, antialgic, antireumatic, vitaminizant, antireumatic, antiseptic, hemostatic, antibacterian,



cicatrizant, ușor hipotensiv, scade 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 potențează 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 potențează 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 supradozării. Prin acțiunea blândă, 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 rășină de Brad; 6-10 părți Măceșe (*Rosa canina*); 5-10 părți sămburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 5-10 părți sămburi de Măsline (*Olea europea*); 2-5 părți Afine (*Vaccinium myrtillus*); 2-5 părți Mușetel (*Matricaria Chammomilla*); 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 Ginkgo Biloba; 10 părți rășină de Brad; 10 părți Măceșe; 5 părți sămburi de Struguri negri; 5 părți sămburi de Măsline; 2 părți Afine; 5 părți Mușetel; 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, 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 că **Ginkgo Biloba** este folosită pentru tratarea tulburărilor circulatorii și pentru sporirea memoriei. Extractul de Ginkgo Biloba poate fi folosit în special pentru maladiile asociate cu scăderea fluxului de sânge din creier, în special la persoanele în vârstă, de asemenea, îmbunătățește 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 că au proprietăți antioxidante, mai exact pot neutraliza radicalii liberi, care sunt compuși dăunători organismului, ei modificând membrana celulelor modificând ADN-ul și contribuind la înfrângerea organismului. Planta este cunoscută și pentru efectul pozitiv asupra funcționării creierului, ajută vigilența mentală, îmbunătățește 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 bărbați; acționează asupra afecțiunilor urechilor și a tulburărilor oculare; acționează asupra sistemului circulator.

Rădăcina vieții sau **Ginsengul** întărește sistemul imunitar, stimulează activitatea sexuală, normalizează tensiunea arterială și glicemia, scade colesterolul și protejează ficatul, este eficient în surmenaj, stress, oboseală cronică, neurastenie, depresii, convalescență, crește capacitatea de concentrare, crește imunitate, păstrează integritatea vaselor de sânge și funcționarea normală a inimii, antivomitiv, tonic gastric, stimulent limfatic, împotriva vertijului, tonic energetic și stimulant al funcțiilor cognitive, accelerează și normalizează metabolismul, regenerează viloziitățile intestinale, detoxifică organismul, stimulează regenerarea celulară, tonic, favorizează absorbția alimentelor. Compușii activi chimici conțin un amestec complex de saponozide triterpenice cunoscute sub denumirea de ginsenoside. Cele mai importante au fost denumite codificate Rb1, Rb2, Rb3, Rc și Rd, derivați ai protopanaxadiolului, iar Re, Rf, Rg1, Rg2 și Rh1, derivați ai protopanaxatriolului. Până în prezent au fost identificate și caracterizate 30 ginsenoside.

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 sticlule cu dop filetat, sau comprimate la care se vor adăuga excipienți 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.	Vârsta	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 vârste 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 alocate 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 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 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 sinergic, 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 sticlute 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 vârstă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: : 6-10 părți Urzică (*Lamium album*); 4-8 părți Ginko Biloba; 4-10 părți rășină de Brad; 6-10 părți Măceșe (*Rosa canina*); 5-10 părți sâmburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 5-10 părți sâmburi de Măsline (*Olea europea*); 2-5 părți Afine (*Vaccinium myrtillus*); 2-5 părți Mușetel (*Matricaria Chammomilla*); 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.