



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00144

(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 ANTIBRONȘITIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs utilizat pentru tratamentul bronșitelor. Produsul conform invenției este constituit din 10...15 părți busuioc (*Ocimum basilicum*), respectiv, ienupăr (*Juniperus communis*), 5...9 părți rășină de brad, 7...13 părți măceșe (*Rosa canina*), 5...10 părți afine (*Vaccinium myrtillus*), 5...10 părți

mentă (*Mentha piperita*), 5...10 părți levănțică (*Lavandula angustifolia*), 3...7 părți aloe (*Aloe vera*), 4...8 părți sâmburi de măsline (*Olea europea*), eventual suc de cireșe, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1



PRODUS ANTIBRONȘITIC - A/00144/2011

Pezentă invenție se referă la un produs fitoterapeutic pulverulent, destinat în special tratamentului bronșitelor, fiind în același timp și un puternic energizant, dar și antireumatic, 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.

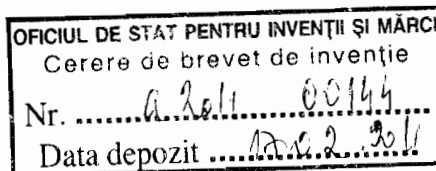
Alt produs similar ar putea fi un format din: sirop din rădăcini proaspete sau uscate de pătlagină plus miere de albine. (Nr. 119175 B1).

Produsul anterior conține Pătlagină care este: antiseptică, hemostatică, bactericidă, cicatrizantă, scade colesterolul din sânge, datorită conținutului de: mucilagii, pentazone, tanin, glicozizi ca aucubina, alantoina, vit. K, trioziada, filochinona, pectine, carotene, planteoză și acționează strict asupra plămânilor, neavând o eficiență mare, datorită faptului că prin bronșită, organismul slăbește ca rezistență și apare oboseala datorită repirației scăzute și deci o oxigenare diminuată, plus o demineralizare, probleme care nu se pot elimina doar prin detensionarea plămânilor cu produsul susmenționat.

În scopul tratării astmului bronșic, în prezent sunt mai sunt cunoscute și întrebuințate medicamente ca miofilin capsule, care este un vasodilatator, al musculaturii netede și ventolin care este astmofug, astempent (spray), care sunt tot bronhodilatatoare. Cel mai recent medicament pentru tratarea astmului bronșic este format din comprimate cu conținut de: montelukast sodic, hidroxipropiceluloză și stearat de magneziu. Terapia orală cu acest medicament produce des fenomene secundare ca: reacții alergice, dificultăți în respirație sau deglutiție, urticarie, somnolență, irascibilitate, agitație, grețuri, vărsături, diaree, etc.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în stabilirea unei compoziții de produse naturale, sub forma unui produs pulverulent care nu produce efecte secundare nedorite, caracteristice produselor de sinteză, care să posede eficiență sporită în tratamentul astmului bronșic.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe un complex de substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: ulei volatil, linalol, geraniol, borneol, cineol, eugenol, citral, limonene, camfor, camphene, anetol, cinnamate, citronelol, geraniol, metil chavicol, mircene, pinene, ocimene, terpineol, saponozide triterpenice, minerale, hipericină, acid piruvic, mentol, acetat de metil, fosfor, clor, sodiu, potasiu, magneziu, calciu, acid malic, protide, glucide, betaină, saponine, ergosteină, glucide, săruri de potasiu și calciu, vit. B1, B2, B6, PP, K, A, C, E, acid nicotinic, zaharuri, pectine, borneol, camfen, rășini, acizi organici, substanțe amare, zaharuri, tanin, mirtilină, pectine, acid citric, lactic, oxalic, succinic.



Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: calmant al sistemului nervos central, anispastic, sudorific, dezinfectant, febrifug, antiseptic, relaxant, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, antiastenic, reduce permeabilitatea și fragilitatea capilarelor și scade riscul apariției unor cheaguri de sânge, antiinflamatorii asupra articulațiilor, antiagregante palchetare și antivirale, antimigrenos, tratarea: afecțiuni gastrointestinale, guta, dureri de stomac, infecții urinare, dureri de cap, faringita, gripa, fiind stimulator al poftei de mâncare, ulcer gastric, colite de fermentație, antihepatic, energizant, antidiareic, mărește diureza, detoxifiant, artratism, tulburări circulatorii, obezitate, remineralizant, antianemic, antiastenic, normalizează secrețiile biliare, antihepatitic, antialgic, antiseptic, antibronșic, antireumatic, dezinfectant renal, vitaminizant, carminativ.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, nu prezintă efecte secundare, nu conține conservanți chimici, 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 asupra plămânilor eliminând bronșitele, dar și asupra sistemului nervos central, fiind și antianemic și energizant, nu influențează strea de veghe. Produsul acționează pe axa hipotalamus-pancreas-suprarenale, reușind reactivarea acestora, glande care în final, refac și sistemul circulator, astfel, produsul are acțiune de feed-beak asupra centrilor nervoși aflați în creier. Prin acțiunea blândă, dar complexă, caracteristică extractelor vegetale, îl face recomandabil pentru pauzele tratamentelor de lungă durată cu medicamente de sinteză pentru afecțiunea bronhiilor și în curele de lungă durată.

Produsul fitoterapeutic, pe bază de plante, sub formă pulverulentă, cu acțiune sedativă în bronșite, este constituit din: 10-15 părți Busuioc (*Oscimum basilicum*); 10-15 părți Ienupăr (*Juniperus communis*); 5-9 părți Rășină de Brad; 7-13 părți Măceșe (*Rosa canina*); 5-10 părți Afine (*Vaccinium myrtillus*); 5-10 părți (*Mentha Piperita*) Mentă, 5-10 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 3-7 părți Aloe vera; 8-13 părți Coacăze roșii (*Ribes rubrum*); 5-10 părți Porumb; 5-10 părți Ginseng; 4-8 părți sâmburi de Măsline (*Olea europea*); eventual suc de cireșe, părțile fiind exprimate în greutate.

Se știe că **Rășina de brad** se poate folosi la fel ca mugurii sau cetina. Acțiunea farmacologică este: astringentă, cicatrizantă, antibiotică, bun expectorant, calmează durerile, reperfabilizant 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.

Exemplu de realizare a prezentei invenții are următoarea componență: 15 părți Busuioc; 15 părți Ienupăr; 5 părți Rășină de Brad; 10 părți Măceșe; 10 părți Afine; 10 părți Mentă, 10 părți Levănțică; 5 părți Aloe; 10 părți Coacăze roșii; 5 părți Porumb; 5 părți Ginseng; părțile fiind exprimate în greutate.

Se cunoaște că Rădăcina vieții - Ginseng: întărește sistemul imunitar, stimulează activitatea sexuală, normalizează tensiunea arterială și glicemia, scade colesterolul și protejează 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, antivomitiv, tonic gastric, stimulent limfatic, împotriva vertijului, tonic energetic și stimulant al funcțiilor cognitive, accelerează și normalizează metabolismul, regenerează vilozitățile intestinale, detoxifică organismul, stimulează regenerarea celulară, tonic, favorizează absorbția alimentelor. Compușii activi chimic, 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.

Se cunoaște că Aloe vera conține: peste 75 de compuși nutritivi și alți 200 de componenți activi, printre care: 20 de minerale, 18 aminoacizi și 12 vitamine, peste 75 de factori nutritivi (printre care calciu, fosfor, potasiu, fier, sodiu, mangan, magneziu, cupru, crom, iod, seleniu, zinc), 18 aminoacizi: 7 din cei 8 esențiali și 11 neesențiali, 12 vitamine: A, B1, B2, PP, B6, B12, C, D, E, acid citric, acid pantotenic, acid folic, azulen, ulei volatil, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine. Aloe vera: accelerează și normalizează metabolismul, regenerează vilozitățile intestinale, detoxifică organismul, antiseptic, antiinflamator, stimulează regenerarea celulară, tonic, favorizează absorbția alimentelor, regenerator, întărește sistemul imunitar;

TESTE CLINICE : A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tipuri de bronșite.

MATERIAL SI METODĂ: În perioada ianuarie 2010 - februarie 2011 au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică un număr de 20 pacienți cu vârste cuprinse între 10 și 60 ani.

Pacienții s-au prezentat la cabinet cu tulburări bronșitice: tuse, respirație grea sau întreruptă, etc.

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 (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 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 bronșitelor inclusiv cele asmatiforme.

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 bronșite prezintă numeroase beneficii. Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează sinergic, având efecte antiseptice, decongestive, calmante și nutritive ale țesutului pulmonar. Aceste observații pot fi considerate drept relevante pentru includerea produsului ca tratament adjuvant pentru o paletă largă de afecțiuni din sfera pulmonară.

Plantele se fragmentează la dimensiuni de 0,10 - 0,2 mm. După tocare și cernere se amestecă plantele în proporțiile propuse prin malaxare și apoi se ambalează. Produsul pulverulent poate fi prezentat sub formă de capsule sau pulbere ambalată în sticlucle cu dop filetat, sau comprimate la care se vor adăuga excipienții cunoscuți.

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

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 3-9 capsule pe zi. Administrarea s-a făcut cu 15-20 de minute înaintea meselor principale.

Revendicare

Produsul fitoterapeutic pe bază de plante, sub formă pulverulentă, destinat în special tratamentului bronșitelor, pentru utilizarea în domeniul tratamentelor de tip naturist, pentru orice vârstă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 10-15 părți Busuioc (*Oscimum basilicum*); 10-15 părți Ienupăr (*Juniperus communis*); 5-9 părți Rășină de Brad; 7-13 părți Măceșe (*Rosa canina*); 5-10 părți Afine (*Vaccinium myrtillus*); 5-10 părți (*Mentha Piperita*) Mentă, 5-10 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 3-7 părți Aloe (*Aloe vera*); 8-13 părți Coacăze roșii (*Ribes rubrum*); 5-10 părți Porumb; 5-10 părți Ginseng; 4-8 părți sămburi de Măsline (*Olea europea*); eventual suc de cireșe, părțile fiind exprimate în greutate.