



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00904**

(22) Data de depozit: **27.09.2010**

(41) Data publicării cererii:
30.04.2012 BOPI nr. **4/2012**

(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 ANTISTRES

(57) Rezumat:

Prezenta invenție se referă la un produs fitoterapeutic antistres. Produsul conform invenției este constituit din 10...16 părți gențiană (*Gentiana lutea*), 12...17 părți gălbenele (*Calendula officinalis*), 10...15 părți busuioc (*Oscimum basilicum*), 10...14 părți frasin (*Fraxinum excelsior*), 10...13 părți ienupăr (*Juniperul communis*), 4...8 părți urzică (*Lamium album*), 4...8 părți rășină de brad, 10...13 părți măcește (*Rosa canina*), 4...8 părți sămburi de struguri negri (*Vitis vinifera*), 1...3 părți pătrunjel (*Petroselinum sativum*), 1...3 părți afine

(*Vaccinium myrtillus*), 1...4 părți nuc (*Juglans regia*), 1...4 părți mușețel (*Matricaria chamomilla*), 1...4 părți sămburi grapefruit (*Citrus decumana*), 3...8 părți mentă (*Menthae piperita*), 2...8 părți usturoi (*Allium sativum*), 4...8 părți pelin (*Artemisia absinthium*) și 4...8 părți coacăze roșii (*Ribes rubrum*), părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1



PRODUS ANTISTRES

Prezenta invenție se referă la un produs fitoterapeutic pulverulent, cu acțiune sedativă în stările de stres, fiind în același timp și un puternic remineralizant, antiastenic și antialergic, 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: herba Leonuri, flores și folium Crataegi, flores Lavandulae, flores Tiliae, herba Origani, herba Viola Tricolor (nr. Brevet 115120 B1/99).

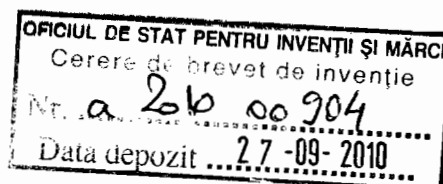
Produsul anterior acționează asupra hipotalamusului ceea ce nu permite o eliminare a stresului, ci doar o reglare a funcției imunitare, dar și faptul că un extract din plante în apă fiartă, diminuează mult calitatea și cantitatea de elemente componente.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: saponozide, caroten, calendulină, flavonoide, gentiopicrina, amarogentina, tanin, holozide, gentianina, gentisima, heterozide amare, glicozizi flavonici și cumarinici, cînamate, citronelol, geraniums, citronela, geraniol, linalol, metil cavicol, mircene, pinene, ocimene, terpineol, eugenol, citral, limonene, camfor, camfene, anetol, ulei volatil, minerale, hipericină, acid piruvic, mentol, acetat de metil, azulen, tuoină, tuiol, artamarină, levuloză și glucoză, acid tartric, acid malic, potasiu, mangan, fosfor, sulf, clor, crom, fier, cupru, calciu, magneziu, sodiu, oxid de fier, siliciu, zinc, iod, arsenic, acid fosforic, vitamine A, B și C, protide, glucide, pectină, glucozid sulfurat, sulfură și oxid de alil, alicina și garlicina, alistatine I și II, celuloză, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine, lipide, pectină, limonenă, pinenă, citril, acid citric, alcooli.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: antistres, relaxant, sedativ, antimigrenos, antiastenic, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, antitermic, analgezic, antiinflamator, antispastic, antireumatic, antibronșic, antihepatic, remineralizant, stimularea circulației periferice, antialergic, antipiretic, antihelmintic, detoxifiant, antianemic, antiartritic, antigutos, energizant, detoxifiant, antihepatic, antiseptic, antibactericid, stimulent general, hipotensor, antibronșitic, anticonvulsiv, anticanceros, antiinfecțios, antihemoroidal, antihemoragic, drenor renal, folosit în: enterocolite, fibromatoză uterină, gastrite, infecții, eczeme, arsuri, dermatoze.

Frasinul nu exercită o acțiune terapeutică pronunțată, ci mai degrabă se dovedește valoros prin faptul că posedă capacitatea de a potența efectele altor principii active naturale.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, folosirea de 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 potentează astfel încât rezultatul este rapid și cu eficiență maximă, are acțiune puternic sedativă, antiastenică și antialergică asupra sistemului nervos central, dar și remineralizant, nu influențează strea de veghe. Produsul acționează pe axa hipofiză-thymus-pancreas, reușind reactivarea acestora care în final reface și sistemul nervos central, astfel, produsul are acțiune de feed-back.

Produsul fitoterapeutic, pe bază de plante, sub formă pulverulentă, cu acțiune sedativă în stările de stres, este constituit din: 10-16 părți Gențiana (*Gentiana lutea*); 12-17 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 10-15 părți Busuioc (*Oscimum basilicum*); 10-14 părți Frasin (*Fraxinus excelsior*); 10-13 părți Ienupăr (*Juniperus communis*); 4-8 părți Urzică (*Lamium album*); 4-8 părți Rășină de Brad; 10-13 părți Măceșe (*Rosa canina*); 4-8 părți sâmburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 1-3 părți Pătrunjel (*Petroselinum sativum*); 1-3 părți Afine (*Vaccinium myrtillus*); 1-4 părți Nuc (*Juglans Regia*); 1-4 părți Mușetel (*Matricaria Charnomilla*); 4-8 părți sâmburi de Grapefruit (*Citrus decumana*); 3-8 părți (*Mentha Piperita*) Mentă, 2-8 părți (*Allium sativum*) Usturoi, 4-8 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 4-8 părți Coacăze roșii (*Ribes rubrum*); 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, repermabilizant 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: 11 părți Gențiana, 13 părți Gălbenele, 10 părți Busuioc, 10 părți Frasin, 10 părți Ienupăr, 10 părți Măceșe, 5 părți Struguri negri; 4 părți Urzică; 4 părți Rășină de Brad, 1 părți Nuc, 1 părți Afine, 2 părți Mușetel, 2 părți Pătrunjel, 3 părți Mentă, 2 părți Usturoi, 4 părți Coacăze roșii, 4 părți Pelin, 4 părți sâmburi de Grapefruit.

Se cunoaște că **Stresul** reprezintă sindromul de adaptare pe care individul îl realizează în urma agresiunilor mediului, ansamblul ce cuprinde încordare, tensiune, constrângere, forță, solicitare. Primul stadiul al tensiunii nervoase este apariția stresului. Stadiul al doilea este cel de rezistență specifică (revenire), când după primul contact cu agentul stresor organismul se adaptează, comportamentul individului fiind aparent normal, persistând modificări specifice stadiului anterior, în special de la faza de contrașoc. Stadiul al treilea este cel de epuizare (aparține bătrâneții) când scad aproape toate resursele de adaptare ale organismului. În funcție de natură, agentului stresor poate fi: psihic, fizic, chimic și biologic. Stresul psihic are un dublu caracter: primar și secundar. Vulnerabilitatea psihică la stres este

constitutională sau dobândită. Vulnerabilitatea psihică este o trăsătură doar a anumitor persoane și se manifestă prin reacționare ușoară de stres psihic, la o gamă largă de agenți stresori. Există două forme speciale de stres: distres și eustres. Distres-ul implică toate tipurile de stres enumerate (stresul obișnuit). Eustres-ul este starea de stres specială care este validată prin anumite reacții endocrine specifice. Toate tipurile de stres se instalează pe sistemul nervos central și îl dezechilibrează. Prin revenire, stresul distruge sistemul nervos central și astfel apare îmbătrânirea prematură sau diverse boli neexplicate încă.

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 sticlute cu dop filetat, sau comprimate la care se vor adăuga excipientii 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 stresului, migrenelor și asteniei, dar și antiinflamator și antialergic, destinat detensionării organismului uman, pentru utilizarea în domeniul tratamentelor de tip naturist, pentru orice vârstă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 10-16 părți Gentiana (Gentiana lutea); 12-17 părți Gălbenele (Calendula officinalis); 10-15 părți Busuioc (Oscimum basilicum); 10-14 părți Frasin (Fraxinus excelsior); 10-13 părți Ienupăr (Juniperus communis); 4-8 părți Urzică (Lamium album); 4-8 părți Rășină de Brad; 10-13 părți Măceșe (Rosa canina); 4-8 părți sămburi de Struguri negri (Vitis vinifera); 1-3 părți Pătrunel (Petroselinum sativum); 1-3 părți Afine (Vaccinium myrtillus); 1-4 părți Nuc (Juglans Regia); 1-4 părți Musetel (Matricaria Chammomilla); 4-8 părți sămburi de Grapefruit (Citrus decumana); 3-8 părți (Mentha Piperita) Mentă, 2-8 părți (Allium sativum) Usturoi, 4-8 părți Pelin (Artemisia absinthium); 4-8 părți Coacăze roșii (Ribes rubrum); părțile fiind exprimate în greutate.