



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 01261

(22) Data de depozit: 30.11.2010

(41) Data publicării cererii:
30.07.2012 BOPI nr. 7/2012

(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 ANTIACNEIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție de produs pentru tratarea acneei rozacee și juvenile. Produsul conform invenției cuprinde 8...15 părți Rădăcina vieții (*Ginseng*), 9...15 părți scoarță de nuc (*Jugulans Regia*), 9...15 părți lavandă (*Lavandula angustifolia*), 5...15 părți scoarță de stejar (*cortex Quercus robur*), 6...10 părți *Armurariu* (*Silybum marianum*), 7...18 părți ovăz (*Avena sativa*), 7...13 părți varză (*Brassica oleracea*), 7...15 părți zmeur (*Rubus idaeus*), 7...16 părți *Echinaceae purpurea*,

7...11 părți usturoi (*Alium sativum*), 6...11 părți *Ventrilica* (*Veronica officinalis*), 3...7 părți măceșe (*Rosa canina*), 5...10 părți mușețel (*Matricaria chamomilla*), 2...4 părți rășină de conifere, 3...8 părți acid ascorbic, 3...8 părți clorură de potasiu, eventual 20...22 părți alcool de 7...10°, pentru plante părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide, în volume.

Revendicări: 1



PRODUS ANTIACNEIC

Prezenta invenție se referă la un produs antiacneic, dar și antihepatic și antianemic, sub formă pulverulentă, pentru stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului, cu extracte din plante, cu efect asupra glandelor hipofiză și al thymusului, dar și antitumoral, antianemic, sau antihepatic, pentru orice vârstă.

Se cunosc alte produse cu efect antiacneic pe bază de plante: 1. Viola tricolor, Humulus lupulus, Crataegus monogyna, Cichorium inthibus, Triticum aestivum, + unguent (produs extern) (122662 B1); 2. Rhizoma calami, Herba chelidoni, (macerat), + Cortex betulae, Cortex salix alba, Cortex quercus, (decoct) + Folium Betulae, Flores calendulae, Herba millefolii, Folium salviae, (infuzie).

Produsele susmenționate au dezavantajele următoare: produsul 1 este un unguent ceea ce nu elimină cauza producerii acnee fiind un produs extern, iar produsul 2 este dificil de aplicat fiind format din 3 produse ce se ingerează în diferite momente ale zilei prestabilite anterior.

Produsul pulverulent, conform invenției, elimină dezavantajele anterioare astfel: deși are în conținut mai multe plante este un singur produs care se ingerează, deci intern produce o stimulare a glandelor, dar și o remineralizare + o revitaminizare, ceea ce ajută organismul să reintre în funcție normală și să elimine orice tip de acnee, el fiind în același timp și antihepatic, antianemic, antitumoral și antiastenic, se poate aplica la orice oră din zi, fără o rigurozitate anume și de oricine.

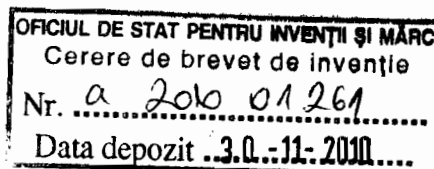
Prezentul produs are o formulă nouă și diferită față de alte produse de acest fel, existente în lume și în țară.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă din elaborarea unei compoziții din plante indigene, care în combinația respectivă, conduce la un efect sinergic pentru tratarea unei manifestări de acnee rozacee sau juvenilă.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice pentru stimularea funcției glandelor hipofize și al thymusului, dar și a întregului organism, și valorifică în scop terapeutic specii de plante ce cresc numai în țara noastră.

Produsul rezolvă mai multe probleme, astfel: datorită substanțelor active menționate în continuare, ce acționează la reglarea funcției thymusului și al hipofizei și deci al întregului organism se pot obține rezultate notabile în reactivarea funcției generale a organismului. Practic, compoziția propusă din invenție, stimulează activitatea cerebrală și cea glandulară, ducând în final la o reglare normală a funcțiilor organismului uman.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: floroglucina, rezine, acid cvercitanic, cvercină, substanțe pectice, oxalat de calciu, pectine, principii amare, cupru, mangan, crom, nichel, bariu, stronțiu, potasiu, calciu, magneziu, fosfor, sodiu, fier, sulf, zinc, seleniu, hidrați de carbon, caroten, albumină, rășini, oxid de fier, sulfat de



potasiu, lipide, glucide, protide, vit. B1, B2, K, A, C, PP, A, D2, ulei volatil, linalol, geraniol, borneol, cineol, heterozide cardiotonice, flavonozide, saponozide de natură steroidică, coline, acetilcoline și mucilagii, digitalină, acid nicotinic, zaharuri, tanin, acid citric, galic și malic.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, are acțiune puternică în: afecțiuni ale pielii, antihepatic, antianemic și antitumoral.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: antihemoragic, antisudorific, stimulent tiroidian, energizant, antimigrenos, antihemoroidal, antireumatic, antibronșic, reechilibrant general, antianemic, susține echilibrul nervos, antianginos, antiastenic, anticonvulsiv, remineralizant, antihepatic, antiscorbutic, antitumoral, antianemic, calmant al sistemului nervos central, anispastic, dezinfectant, cardi tonic, crește puterea de contracție a cordului, ameliorează circulația sângelui, crește oxigenarea țesuturilor, înlătură stazele și edemele, normalizează secrețiile biliare, folosit în gingivite, leziuni anale, faringite, afecțiuni ale pielii, inflamații intestinale, arsuri. Toate aceste efecte duc în final la obținerea efectului scontat, de eliminarea acneei rozacee și a celei juvenile.

Prezenta invenție se referă la un produs sub formă pulverulentă, pentru stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului, cu extracte din plante, cu efect asupra glandelor hipofiză și thymus, pentru combaterea afecțiunilor dermatologice de tip acnee rozacee și juvenilă este constituită din: 8-15 părți Rădăcina vieții (Ginseng); 9-15 părți scoarță Nuc (Juglans Regia); 9-15 părți Levănțică (Lavandula angustifolia); 7-15 părți scoarță Stejar (cortex Quercus robur); 6-10 părți semințe Armurariu (Silybum marianum); 7-18 părți Ovăz (Avena sativa); 7-13 părți Varză (Brassica oleracea); 7-15 părți Zmeur (Rubus idaeus); 7-16 părți Echinacea purpurea; 7-11 părți Usturoi (Allium sativum); 6-10 părți Ventrilică (Veronica officinalis); 3-7 părți Măceșe (Rosa canina); 5-10 părți Mușetel (Matricaria Chammomilla); 2-4 părți Rășină de Brad; 3-8 părți Acid Ascorbic; 3-8 părți KCl; eventual 20-22 părți alcool de 7-10⁰, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate, iar pentru lichide părțile sunt exprimate în volum.

Se dă în continuare un exemplu de realizare a prezentei invenții ce are următoarea compoziție: 8 părți Ginseng; 9 părți scoarță Nuc; 7 părți Echinacea; 9 părți Lavandă; 9 părți scoarță Stejar; 9 părți Zmeur; 6 părți Armurariu; 8 părți Ovăz; 9 părți Varză; 10 părți Ventrilică, 7 părți Usturoi, 5 părți Mușetel, 2 părți Rășină de conifere, 7 părți Măceșe, 8 părți Acid Ascorbic; 8 părți KCl; eventual 20 părți alcool etilic de 10⁰.

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 imunitate, păstrează integritatea vaselor de sânge și funcționarea normală a inimii, antivomitiv, tonic gastric, stimulent limfatic, impotriva 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 ginsenozide. 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 sunt identificate și caracterizate 30 ginsenozide.

Se cunoaște că flavonoidele din compoziția semințelor de **Armurariu** favorizează regenerarea celulelor hepatice, măresc capacitatea organismului și în special al ficatului, de a se apăra de infecții (Hepatite). Silibinina conținută de armurariu, împiedică procesul de acumulare a toxinelor în ficat, favorizează activitatea celulelor hepatice, stimulează eliminarea compușilor toxici din celulele hepatice (icter, insuficiența hepatică). Este un foarte bun stimulent al activității ficatului, împiedică fibrozarea acestuia și ajută la regenerarea sa (ciroza hepatică). Are un puternic efect de stimulare a producției de bilă, favorizează eliberarea acesteia, împiedică acumularea calculilor la nivelul vezicii biliare și diminuează stările inflamatorii (diskinezie biliară, litiaza biliară). În otrăvirea cu ciuperci toxice, armurariul susține activitatea hepatică și neutralizează direct acțiunea unor substanțe toxice din ciuperci (amanitina și faloidina), în intoxicații cu metanol, cu tetraclorura de carbon, cu metale grele (plumb, mercur), sau cu medicamente care atacă ficatul. Este un tratament adjuvant foarte util pentru protejarea organelor interne și al sistemului nervos. Armurariul nu diminuează dependența de alcool, însă ajută la refacerea ficatului (greu încercat de consumul sistematic al acestei substanțe) și susține activitatea nervoasă, ajutând la recăpătarea reflexelor și a coordonării normale, reducând tremurul membrelor și alte simptome de acest gen. În Psoriazis s-au obținut rezultate remarcabile. Această plantă activează sistemul imunitar (favorizând fagocitarea celulelor maligne), neutralizează radicalii liberi, reîntinerește organismul, susține activitatea hepatică, menține capacitatea de luptă a sistemul imunitar și împiedică apariția simptomelor neurologice.

Se cunoaște că **Echinaceea purpurea** este folosită pentru eliminarea infecțiilor. Ea stimulează organismul să producă mai multe globule albe, în special limfocite și o cantitate mare de interferoni (una dintre cele mai puternice substanțe anti-infecțioase naturale). Pe lângă acțiunea imunostimulatoare pe care o manifestă, echinaceea este recomandată persoanelor cu leziuni ale pielii (furuncul) și are efecte tonice, îmbunătățind abilitatea ficatului de a reduce efectele factorilor toxici din mediu. Tratamentul natural cu echinaceea nu interacționează cu alte medicamente sau suplimente. Această abilitate a plantei, de a preveni formarea enzimelor, este cunoscută sub numele de hialuronidază. Această enzimă distruge bariera naturală între țesuturile sănătoase și țesuturile infectate. Echinaceea ajută organismul să lupte împotriva infecțiilor prin stimularea ficatului, glandelor limfatice și a membranelor mucoaselor. Studiile au demonstrat eficiența echinaceei împotriva infecțiilor bacteriologice, virale și micologice. Echinaceea a fost folosită și în bolile de piele ca eczeme și psoriazis, întărește sistemul imunitar, accelerează vindecarea, luptă contra

11

bacteriilor și infecțiilor, printre care infecțiile virale sau micologice, ajută la vindecarea arsurilor, alină durerile și infectarea de la înțepăturile insectelor (incluzând cele otrăvitoare), ajută în tratarea infecțiilor sinusului, ajută în tratarea infecțiilor rinichilor, reduce gripa și simptomele ei, reduce inflamațiile, și folosită ca gargară scade durerile de gât.

Se cunoaște că **Rășina de brad**, sub formă de tinctură, se poate folosi la fel ca mugurii sau cetina. Acțiunea farmacologică este: astringentă, cicatrizantă, antibiotică, bun expectorant, calmează durerile, are efect răcoritor, revulsiv, 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, ulceratii cronice, vânătăi.

Produsul poate fi prezentat sub formă pulverulentă sau lichidă.

Mod de preparare: plantele alese se lasă la uscat, după care se fragmentează până la dimensiuni de 0.1-0.2 mm, apoi se amestecă într-un malaxor, iar materia pulverulentă de culoare verzuie, astfel obținută se capsulează, sau se ambalează în sticlute.

Dacă se dorește obținerea produsului lichid tip biter, plantele alese se lasă la uscat, după care se fragmentează până la dimensiuni de 0,3-0,5 mm, apoi se amestecă într-un malaxor, iar peste materia pulverulentă de culoare verzuie, se adaugă alcoolul de 30^o-40^o, se așteaptă 4 zile, se adaugă apa pentru obținerea celor 7^o-10^o alcoolice, se filtrează și se ambalează.

Testele au fost aplicate pe un număr de 10 persoane ce s-au oferit pentru testări, acestea suferind de diverse tipuri de acnee rozacee sau juvenilă. Subiecții au fost rugați să nu modifice comportamentul zilnic, pentru a se observa acțiunea strictă a produsului.

Nr.	Vârsta	Timp de remisie	Sex
1	40	39	M
2	25	20	M
3	48	30	F
4	21	25	M
5	56	40	M
6	30	31	F
7	13	19	F
8	33	33	M
9	39	28	F
10	60	42	F

La testările biochimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare.

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

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, în cazul produsului pulverulent, a fost de 4-8 capsule pe zi, luate la intervale egale de timp. Administrarea s-a făcut cu 15-20 de minute înainte mesele de prânz și seara, dar efectele mai puternice au fost înregistrate când administrarea a fost făcută la 10-15 minute după mesele principale.

Pentru produsul lichid s-a încercat administrarea și înainte și după mese, acțiunea mai puternică observându-se atunci când produsul a fost ingerat după mese. Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, în cazul produsului lichid este de 60-80ml/zi, în 2-4 doze.

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

Produsul se asociază și cu un meniu stabilit în funcție și de alte diagnostice ale pacientului.

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

Revendicări

Prezenta invenție se referă la un produs sub formă pulverulentă, sau lichidă, pentru stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului, cu extracte din plante, cu efect asupra glandei hipofize dar și al thymusului, pentru eliminarea acneei rozacee și juvenilă, dar și antitumoral, antianemic, sau antihepatic, pentru orice vârstă.

Produsul pulverulent cu extracte din plante, pentru eliminarea acneei rozacee și juvenile este **caracterizat prin aceea că** este format din: 8-15 părți Rădăcina vieții (Ginseng); 9-15 părți scoarță Nuc (Juglans Regia); 9-15 părți Lavandă (Lavandula angustifolia); 7-15 părți scoarță Stejar (cortex Quercus robur); 6-10 părți Armurariu (Silybum marianum); 7-18 părți Ovăz (Avena sativa); 7-13 părți Varza (Brassica oleracea); 7-15 părți Zmeur (Rubus idaeus); 7-16 părți Echinaceea purpurea; 7-11 părți Usturoi (Allium sativum); 6-10 părți Ventrilica (Veronica officinalis); 3-7 părți Măceșe (Rosa canina); 5-10 părți Mușetel (Matricaria Chammomilla); 2-4 părți Rășină de conifere; 3-8 părți Acid ascorbic; 3-8 părți KCl (sare cu K); eventual 20-22 părți alcool de 7-10⁰, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate, iar pentru lichide părțile sunt exprimate în volume.