



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2008 00821**

(22) Data de depozit: **16/10/2008**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30/03/2016** BOPI nr. 3/2016

(41) Data publicării cererii:
28/05/2010 BOPI nr. 5/2010

(73) Titular:
• **HOFIGAL EXPORT - IMPORT S.A.**,
INTRAREA SERELOR NR.2, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **MANEA ȘTEFAN**, *CALEA MOȘILOR*
NR.209, ET.2, AP.6, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• **RIZEA GABRIELA DENISA**,
CALEA 13 SEPTEMBRIE NR.235, BL.V 3,
SC.A, ET.2, AP.9, SECTOR 5, BUCUREȘTI,
B, RO;

• **MIHELE DENISA ELISABETA**,
ALEEA COMPOZITORILOR NR.16, BL.Z 45,
AP.41, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
"FARMACIA NATURII - UN GHID AL
PLANTELOR MEDICINALE", EDITURA
READER'S DIGEST, BUCUREȘTI, 2007;
S. MOCANU, D. RĂDUCANU, "PLANTE
MEDICINALE, LEGUME, FRUCTE ȘI
CEREALE ÎN TERAPEUTICĂ", EDITURA
MILITARĂ, BUCUREȘTI, 1989

(54) **PRODUS NATURAL FITOTERAPEUTIC DESTINAT
ÎMBUNĂȚIRII ECHILIBRULUI PSIHOEMOȚIONAL**



RO 125423 B1

1 Inventția se referă la un produs natural, fitoterapeutic, condiționat sub formă de com-
2 primare sau capsule, destinat îmbunătățirii echilibrului psihoemoțional și restabilirii funcțiilor
3 fiziologice ale sistemului nervos central în stările de stres, precum și la un procedeu de obți-
4 nere a acestuia.

5 Produsul care face obiectul prezentei invenții este o asociere fitofarmaceutică în care
6 se folosesc extracte uscate de roiniță, din frunze și floare de păducel, de talpa găștei,
7 pulbere din rădăcină de valeriană și pulbere de passiflora, alături de coenzima Q10, produse
8 bine caracterizate și acceptate pentru uz alimentar și farmaceutic, în combinație și raport de
9 concentrații bine echilibrate terapeutic.

10 Este cunoscut faptul că orice tip de stres apare pe fondul adaptării permanente a
11 organismului la mediu când se poate produce un dezechilibru marcant între solicitările
12 mediului și posibilitățile de răspuns reale ale individului.

13 Adaptarea presupune păstrarea integrității organismului care este în permanență
14 amenințat de agenții stresori de toate tipurile. În plus, adaptarea presupune realizarea unui
15 echilibru dinamic cu mediul.

16 În momentul în care acest echilibru se perturbă, apar stări de tensiune, încordare sau
17 disconfort, care pot avea efecte negative la persoane cu predispoziție la unele afecțiuni
18 cardiovasculare, gastrointestinale, renale, metabolice.

19 În prezent este disponibilă o gamă largă de produse medicamentoase de sinteză, a
20 căror acțiune tratează diferite afecțiuni cauzate de stres, dar care conduc în același timp la
21 diferite reacții adverse, ce afectează întregul organism.

22 Se cunosc, din **“Farmacia Naturii - Un ghid al plantelor medicinale”, Editura
23 Reader’s Digest, București, 2007, ISBN 978-973-87828-7-7**, caracteristicile și diferitele
24 activități terapeutice ale plantelor medicinale care fac parte din compoziția revendicată:

25 - passiflora, pag. 155 - utilă pentru tratamentul insomniei, agitației nervoase, cu efect
26 sedativ datorită conținutului său de maltol și etil-maltol;

27 - păducelul, pag. 156 - util pentru tratamentul pe termen lung al tahiaritmiilor, al
28 insuficienței cardiace și al tulburărilor hipnice minore, având un efect asupra sistemului
29 nervos central;

30 - roinița, pag. 173 - utilă pentru tratamentul nervozității, depresiei și al tulburărilor
31 hipnice ușoare, planta fiind utilizată pentru tratarea tulburărilor minore de somn, a nervozității
32 și a depresiei ușoare;

33 - valeriana, pag. 217 - utilă pentru problemele nervoase minore și tulburările de somn;
34 de asemenea, extractele de plantă au potențial în tratarea tulburărilor provocate de anxie-
35 tatea extremă.

36 Din **“Plante medicinale, legume, fructe și cereale în terapeutică”, Editura
37 Militară, București, 1989**, se cunosc caracteristicile și diferitele activități terapeutice ale
38 plantelor medicinale care fac parte din compoziția revendicată, cum ar fi talpa găștei - pag.
39 158, recomandată în stări depresive și nervoase.

40 Problema pe care o rezolvă invenția este aceea de a realiza un produs ce resta-
41 bilește echilibrul psihoemoțional prin influențarea celor trei planuri: psihic, energetic și fizic.

42 Produsul natural care face obiectul prezentei invenții conține două tipuri de produse:
43 cele care acționează în plan psihic și emoțional, roinița, păducelul, talpa găștei, passiflora
44 și valeriana, și produse care acționează în plan energetic, coenzima Q10, într-o asociere
45 bine echilibrată terapeutic, prin care se realizează un fitocomplex a cărui activitate farma-
cologică este condiționată de proprietățile componentelor individuale.

RO 125423 B1

Astfel, invenția redă un produs natural fitoterapeutic, destinat îmbunătățirii echilibrului psihoemoțional și restabilirii funcțiilor fiziologice ale sistemului nervos central în stările de stres, constituit din 300 părți extract uscat de roiniță, *Melissae herba*, 300 părți extract uscat din frunză și floare de păducel, *Crataegi folium cum flore*, 186 părți extract uscat din talpa găștei, *Leonuri cardiaca herba*, 140 părți pulbere de rădăcină de valeriană, *Valerianae radix*, 100 părți pulbere de passiflora, *Passiflorae herba*, și 15 părți coenzimă Q10, părțile fiind exprimate în greutate, condiționat sub formă de comprimate și capsule.

În literatura de specialitate sunt cunoscute compozițiile și proprietățile individuale ale materiilor prime din componența produsului.

Părțile aeriene de roiniță, *Melissa officinalis* L., familia *Lamiaceae*, conțin ulei eteric (0,05...0,15%), acizii cafeic (1,62%), clorogenic (1,93%), protocatehic, rosmarinic, ursolic, oleanolic, pomolic, ramnazină, taninuri (3...6%), mucilagii (12%), care, prin hidroliză, dau glucoză, xiloză, ramnoză, glucide (planteoză, zaharoză), substanțe amare (1,8 mg%), acid succinic, oxalați, substanțe minerale cu fier, aluminiu și potasiu radioactiv (40 K).

Uleiul eteric este format din aldehide terpenice (citrinal, geranial etc.), alcoolii terpenici (geraniol, linalool, citronelol etc.), hidrocarburi terpenice (pinen, limonen, ocimen, cubeben, copaen, bourbonen, cariofilen).

Principala acțiune farmacodinamică a principiilor active din plantă este spasmolitică și sedativă - elimină spasmele gastrointestinale de origine nervoasă, și constituie un bun remediu în nevrozele cardiace.

Acțiunea sedativă a uleiului volatil are ca punct de atac sistemul limbic, răspunzător de dirijarea funcțiilor vegetative și de ecranare a cortexului cerebral față de excitanții puternici de la periferia corpului.

Păducelul, *Crataegus monogyna* Jacq. emend. Lindman - Păducel și/sau *Crataegus laevigata* (Poir.) DC (*Crataegus oxyacantha* L.) - Păducel alburiu familia *Rosaceae*, poate fi considerat o adevărată „vedetă” atunci când este vorba despre sistemul cardiovascular și circulația sanguină.

Planta îmbunătățește oxigenarea, având în acest fel un impact benefic imediat asupra nivelului energetic. În plus, ea îmbunătățește fluxul sanguin la nivelul arterelor coronare, crește forța contracțiilor cardiace, împiedică formarea plăcilor de ateroscleroză în pereții arteriali, relaxează vasele de sânge, fapt ce are ca efect o circulație sanguină mai eficientă, și contribuie la împiedicarea acumulării de tensiune în interiorul arterelor.

Părțile înflorite cu frunze conțin acizii crategic (un complex format din acid crategolic, acid neotegolic și acid acantolic), ursolic, oleanolic, clorogenic, cafeic.

De asemenea, s-au mai identificat derivați flavonici (cvercitol, vitezoxid, hiperoxid), amigdalină, colină, sorbitol, trimetilamină, amilamină, baze purinice (adenină, guanină), steroli, ulei volatil care conține aldehydă anisică, taninuri de natură catehică, pectine, vitamina C, săruri minerale.

Dintre principiile active, importanți farmacodinamic s-au dovedit a fi derivații flavonici, acizii triterpenici din seria pentaciclică și derivații aminici. Ultimii alcătuiesc complexe sinergice.

A fost pusă în evidență acțiunea simpaticolitică, hipotensivă, vasodilatatoare și sedativă asupra sistemului nervos central.

Cercetările au demonstrat că acțiunea asupra activității cardiace și circulatorii, precum și acțiunea hipotensivă sunt asigurate de pigmentii antocianici, derivații flavonici, acizii triterpenici, compușii heptahidroxi - flavonglicozilici. Asocierea acestor principii formează un fitocomplex ce determină acțiunea farmacodinamică și terapeutică a acestei plante.

Acțiunea asupra miocardului constă în dilatarea vaselor coronariene. Acțiunea tonogenă asupra mușchiului cardiac este dată de pigmentii antocianici și leucoantocianici.

1 Activitatea coronaro-dilatatoare și de mărire a frecvenței respiratorii este asigurată
2 de acizii triterpenici. Lor li se asociază fracțiunile flavonice care, la rândul lor, provoacă dilatarea
3 coronarelor, acționează favorabil asupra cordului și determină o economisire de oxigen.

4 De asemenea, păducelul nu are o acțiune hipotensivă directă. Această acțiune este
5 asigurată prin relația circulație - tonus, sub acțiunea complexului de principii active.

6 Cercetări recente au evidențiat îmbunătățirea circulației la nivelul scoarței cerebrale.
7 Are loc creșterea afluxului de sânge, celulele nervoase sunt mai bine oxigenate, și randa-
8 mentul de folosire a oxigenului se îmbunătățește.

9 Talpa - găștei - *Leonurus cardiaca* L., familia *Lamiaceae*, conține alcaloizi
10 (0,050...0,070%) reprezentați de leunocardină și stachidrină, heterozizi cardiotonici, glicozide
11 amare, sterolice, bufadienolidice, ulei volatil, tanoizi, rezine, saponozide, flavone, acizi flavo-
12 nici și alți acizi organici, vitaminele A, C și E, substanțe minerale.

13 Principiile active intervin din punct de vedere farmacodinamic asemănător cu vale-
14 riana, dar de trei ori mai puternic. Ele au proprietăți sedative asupra sistemului nervos
15 central, cordului și stomacului. Acționează hipotensiv, antiastmatic, vasoconstrictor periferic,
16 uretotic, diuretic. De asemenea, acționează ca și calmant nervos, intervenind favorabil în
17 înlăturarea stărilor de excitație cerebrală; produc relaxarea musculaturii netede a vaselor
18 care alimentează cordul, cât și a cordului; diminuează starea de excitație a cordului și a
19 stomacului, înlăturând tulburările vegetative; reglează presiunea sângelui.

20 Rizomul și rădăcinile plantei *Valeriana officinalis* - Valeriana, familia *Valerianaceae*,
21 conțin ulei eteric, acid cafeic, acid clorogenic, heterozide, lipide, lipaze, oxidaze, zaharoză,
22 glucoză, parafine, rășini, flavonoide (cvercitol, camferol, apigenină, luteolină, diosmetină),
23 săruri minerale de potasiu, calciu, magneziu, mangan. Principiile active din produsul vegetal
24 formează un fitocomplex ce are la bază o corelație a sinergismelor care se stabilesc între
25 diferiți componenți. Farmacodinamic, asigură sedarea sistemului nervos și cardiac. Efectul
26 sedant are acțiune în special asupra stărilor de iritare și de excitație a scoarței cerebrale, deci
27 asupra oricărei stări de nervozitate, caracterizate prin gânduri contradictorii, anxioase,
28 versatile, însoțite de obicei de palpitații și insomnii.

29 Valeriana are efect asupra nivelului de serotonină similar cu cel al medicamentelor
30 antidepresive. De asemenea, valeriana conține GABA, un neurotransmițător ce are efect
31 calmant asupra creierului sau, într-un oarecare mod, influențează concentrația de GABA la
32 nivelul creierului.

33 Rădăcina de odolean acționează asupra măduvei spinale și a nervilor.

34 Părțile aeriene înflorite ale plantei *Passiflorae incarnata* L. (sin. *Granadilla incarnata*
35 Moench.) - Passiflora, familia *Passifloraceae*, conțin alcaloizi indolici derivați ai β -carbolinei:
36 harman ($C_{12}H_{10}N_2$) și harmină ($C_{13}H_{12}ON_2$). În afară de acești alcaloizi, mai conține o bază
37 fenolică, harmol, două baze cu compoziție nedefinită, Baza A și Baza B, flavonoizi, în special
38 derivați glicozidici, cum ar fi vitexin, saporin, orientin, homoorientin, vicenin etc., mici cantități
39 de glicozide cianogenetice și două substanțe amare, pasiflorina și maracugina.

40 Dintre principiile active, importanți farmacodinamic s-au dovedit flavonoizii respon-
41 sabili cu acțiunea sedativă. A fost pusă în evidență acțiunea sedativă asupra sistemului
42 nervos, slab hipotensivă și miolitică pe fibra musculară netedă.

43 Passiflora este o plantă minunată pentru tratarea anxietății și a stresului în general.
44 De asemenea, planta dă foarte bune rezultate în ameliorarea unor simptome legate de
45 tulburări neurovegetative, stări de neliniște, iritabilitate, depresie și insomnie. Coenzima Q10
46 este cunoscută și sub denumirea de ubichinonă, deoarece este un component ubicuu
47 („există peste tot”) al vieții.

48 Coenzima Q10 este o parte integrală a mitocondriilor, substituenți subcelulari respon-
49 sabili cu generarea a 95% din totalul de energie. Coenzima Q10 există în membranele mito-
50 condriilor, de unde își îndeplinește funcțiile de fabricare a adenozintrifosfatului (ATP), forma
51 de stocare a energiei celulare.

RO 125423 B1

Organismul uman produce coenzima Q10, producție ce scade cu vârsta, și depinde de starea de sănătate a glandei timus, și, în plus, preia coenzima Q10 din alimentație.	1
În organele care au nevoie de suplimente de energie, cum ar fi inima, ficatul și în general mușchii netezi din organism, se găsesc concentrații mari de coenzima Q10, de 3...4 ori mai mari decât cele din sânge.	3
În cord, care este un organ ce funcționează numai în aerobioză, în ficat, care este laboratorul energetic al biochimiei umane și unde se desfășoară procese metabolice cu consum ridicat energetic, în celulele sistemului imunitar, care luptă cu bolile periculoase cauzate de diferiți agenți infecțioși (bacterii, virusuri, fungi etc.), consumul de coenzimă Q10 este strict necesar la un nivel superior celorlalte funcții ale organismului.	5
Adăugarea în produsul realizat conform invenției de coenzimă Q10 a avut ca scop o îmbunătățire a capacității de funcționare a inimii, o îmbunătățire a stării fizice, dar și mentale a pacienților, indiferent de vârstă.	7
Dat fiind că are o puternică activitate antioxidantă, intervine în procesele de oxidoreducere celulară, încetinind procesele de îmbătrânire prin consumarea radicalilor liberi prin forma chinonă-chinhidronă.	9
Produsul realizat conform invenției, prin complexul fitochimic special realizat pe baza asocierii principiilor active menționate, realizează un fitocomplex cu acțiune neurotonică și sedativă asupra sistemului nervos central, anxiolitică, antidepresivă, miorelaxantă. Prezintă proprietăți funcționale cardiotonice, coronarodilatatoare, de îmbunătățire a fluxului sanguin la nivelul inimii.	11
Produsul realizat conform invenției este un remediu natural pentru îmbunătățirea echilibrului psihoemoțional și restabilirea funcțiilor fiziologice ale sistemului nervos central în stările de stres care pot avea efecte negative la persoanele cu predispoziție la unele afecțiuni cardiovasculare, gastrointestinale (ulcer, colită), renale, metabolice (diabet).	13
Produsul realizat conform invenției este benefic regimului dietetic pentru întreținerea unei bune funcționări a inimii și a aparatului circulator, fiind recomandat în stări depresive, de neliniște, de încordare și de nervozitate, pentru reducerea iritabilității. Produsul realizat conform invenției a fost experimentat clinic, dovedind, cu o acoperire statistică suficientă, că suplimentarea dietei cu acest produs aduce beneficii reale în abordarea complexă a tulburărilor cauzate de stres și îmbunătățirea echilibrului psihoemoțional.	15
De asemenea, este de semnalat că administrarea produsului nu creează somnolență, stare de amețală și obnubilare la trezirea din somn, nu generează efecte secundare nedorite, manifestări toxice sau interacțiuni cu alte medicamente.	17
Procedeele de obținere a produsului conform invenției cuprind următoarele operații: omogenizarea în trepte, în funcție de densitățile extractelor uscate, până se ajunge la o omogenizare perfectă, împreună cu pulberile de plante și coenzima Q10, granulara cu excipienți de granulare specifici industriei farmaceutice, uscare, măcinare și sitare.	19
Granula finală obținută, uniform omogenizată, este condiționată sub formă de comprimate sau capsule.	21
Se dă mai jos un exemplu de realizare a invenției.	23
Exemplul 1. Realizarea produsului	25
Într-un omogenizator în sine cunoscut, de capacitate 8...10 l, se introduc 300 părți extract uscat de roiniță, 300 părți extract uscat din frunză și floare de păducel, 186 părți extract uscat de talpa găștei, 140 părți pulbere de rădăcină de valeriană, 100 părți pulbere de passiflora și 15 părți coenzima Q10, care se omogenizează, după care se granulează cu excipienți în sine cunoscuți de granulare. Se usucă la temperatura de 40...45°C, după care se adaugă, sub agitare continuă, agenții obișnuiți de lubrifiere.	27
	29
	31
	33
	35
	37
	39
	41
	43
	45
	47

1 Se obține o granulă omogenă, care se condiționează sub formă de capsule sau com-
2 primate.

3 **Exemplul 2. Testarea produsului**

4 Produsul destinat reglării activității sistemului nervos vegetativ și a sistemului cardiac,
5 denumit în continuare SSNV, este un supliment nutrițional fitoterapeutic, sub formă de com-
6 primate sau capsule, obținut dintr-un amestec de extracte de roiniță, păducel, talpa găștei,
7 rădăcină de valeriană, passiflora, coenzimă Q10.

8 Produsul a fost testat pe un lot de 50 de pacienți voluntari, cu diverse patologii care
9 se încadrează în scopul lucrării: hipertensiune arterială cu atacuri de panică, sindrom
10 depresiv anxios, cu modificări ale pulsului sau modificări ale tensiunii arteriale, tahicardii sau
11 bradicardii identificate cu ajutorul aparatului Holter TM 2430.

12 Pe durata studiului s-au monitorizat la un interval de 30 zile următorii parametri:

13 - tensiune arterială sistolică și diastolică;

14 - puls;

15 - subiectiv, senzația de mâini și picioare reci, sau dureri de cap și amețeli.

16 În cadrul lotului studiat, 8% dintre pacienți prezentau hipertensiune arterială cu
17 extrasistole, 12% prezentau probleme cu circulația periferică (mâini și picioare reci, sau
18 amețeli și dureri de cap), 14% - sindrom depresiv anxios, cu componentă cardiacă, 18% -
19 hipertensiune arterială cu insuficiență circulatorie periferică, 20% - depresie sau anxietate,
20 cu tulburări circulatorii periferice, 28% - hipertensiune. Lotul este reprezentat de 64% femei
21 și 36% bărbați, iar la categoria de vârstă, 28% până la 30 ani și 72% peste 30 ani.

22 Fiecărui pacient i s-a administrat câte 1 comprimat de SSNV de 3 ori pe zi, în cure
23 de minimum 3 luni.

24 Se prezintă în continuare câteva studii de caz.

25 O pacientă în vârstă de 25 de ani se prezintă pentru un tratament pentru stări de
26 amețală. După investigații suplimentare, se constată că pacienta prezintă periodic aceste
27 stări, și se ajunge la diagnosticul de sindrom depresiv anxios. Deși acuza probleme cardiace,
28 la examinarea de specialitate nu se constată modificări organice în sfera cardiologică.

29 După doar 1 lună de administrare a produsului SSNV, la control s-a constatat că
30 tensiunea arterială și pulsul au ajuns la valori normale.

31 La 2 luni de la inițierea tratamentului, pacienta nu mai prezenta simptome cardiace,
32 iar stările de amețală erau sporadice (câteva ore săptămânal).

33 După luna a 3-a de tratament, simptomatologia pentru care s-a prezentat a fost
34 remisă în totalitate.

35 Un pacient, în vârstă de 63 de ani, se prezintă pentru un tratament pentru tahicardie.
36 Deși medicația alopătă este prezentă, în cursul zilei prezintă variații ale pulsului și ale
37 tensiunii arteriale.

38 După 1 lună de tratament și cu produsul SSNV, variațiile pulsului sunt încă prezente,
39 deși medicul cardiolog a încercat cu diverse produse alopate să stopeze aceste fluctuații. În
40 luna a doua, pacientul rămâne pe medicație alopătă, fără modificări.

41 La începutul lunii a treia se constată că variațiile pulsului și ale tensiunii arteriale sunt
42 ușor diminuate.

43 După 6 luni de tratament, medicul cardiolog se declară satisfăcut, deoarece variațiile
44 se încadrează în tabloul clinic normal pentru hipertensiune stadiul al II-lea N. Y.H.A.
45 Subiectiv, pacientul declară că se simte mai bine și are mai multă putere, iar senzația de
46 frică, față de ușoarele modificări ale pulsului, a dispărut.

47 O pacientă în vârstă de 34 de ani se prezintă pentru un tratament pentru oboseală,
48 amețeli, dureri de cap și nod în gât cu senzație de lipotimie. Prezintă documente medicale
49 ale investigațiilor efectuate, precum și tratamentul alopăt pe care îl ia. După discuția cu
50 pacienta, se ajunge la concluzia că există o componentă neurovegetativă a acestor
51 manifestări, și se începe tratamentul cu produsul SSNV, câte un comprimat de 3 ori pe zi.

RO 125423 B1

După 2 săptămâni de tratament, pacienta declară că mai prezintă doar o stare de oboseală și ușoare dureri de cap, restul simptomelor fiind remise. La 1 lună de tratament, după discuția cu pacienta, se constată că există o ușoară problemă de adaptare socială. Această problemă ajunge să fie somatizată prin diverse simptome care nu se încadrează în niciun tablou clinic.

Se continuă tratamentul până în luna a cincea, și se constată că pacienta nu mai acuză simptome fizice, ci doar simte nevoia să comunice periodic cu medicul.

Un pacient în vârstă de 19 ani se prezintă împreună cu părinții, după un șoc emoțional și investigații ample. Tabloul simptomatologic și investigațiile confirmă un sindrom anxios depresiv, cu somatizarea a diferite simptome: cianozarea extremităților, creșterea pulsului până la 110 bătăi/min, scăderea tensiunii arteriale până la valoarea de 70/45 mm Hg, lipotimie cu pierderea stării de conștientă. Deși beneficiază de suport psihologic de mai bine de un an de zile, simptomatologia este persistentă.

După 2 luni de tratament cu produsul obținut conform invenției, se constată primele îmbunătățiri, reprezentând diminuarea ca frecvență a simptomelor. După 3 luni de tratament, pulsul crește doar până la 95 bătăi/min, iar tensiunea scade până la 90/60 mm Hg.

După 4 luni de tratament, frecvența stărilor de lipotimie se manifestă doar o dată la 6...10 zile.

După luna a șasea, din întreg tabloul de simptome rămâne doar cianozarea extremităților și creșterea pulsului până la 85...90 bătăi/min. După luna a șaptea, din simptomatologie se mai menține doar creșterea pulsului până la 85...90 bătăi/min.

Studiul este încă în desfășurare, iar până la data prezentării acestor date preliminare, nu au fost constatate efecte adverse.

Cele 4 cazuri prezentate sunt dintre cele care nu au putut fi soluționate doar cu anumite produse care să nu dea dependență (anxiolitice). Rezultatele obținute la acest lot de pacienți sunt mai mult decât satisfăcătoare după 7 luni de administrare.

Aceste observații pot fi considerate relevante pentru includerea produsului SSNV ca supliment alimentar cu rol de reglare a activității sistemului circulator și cardiac în concordanță cu reglarea sistemului nervos vegetativ.

Subiectiv, pacienții care prezentau acuze la nivelul circulației periferice, precum mâini și picioare reci, cârcei sau crampe musculare și amețeli sau dureri de cap, s-au declarat satisfăcuți după 3 luni de tratament, iar cei care au ajuns la 6 luni de tratament au declarat că nu au mai avut probleme cu circulația periferică încă din luna a cincea.

În concluzie, acest produs a fost conceput pentru persoanele care suferă de anumite afecțiuni cardiace, cu componentă neurovegetativă, și pentru persoanele care suferă de anumite tulburări depresive și anxioase, care au drept răspuns modificări ale ritmului cardiac sau modificări ale tensiunii arteriale.

Produsul protejează miocardul, îmbunătățește funcția de oxigenare a miocardului, micșorează efectul șocurilor emoționale asupra valorilor tensiunii arteriale și a pulsului. Este un bun protector al sistemului nervos și manifestă un efect vasodilatator periferic, contribuind la o mai bună oxigenare a tuturor țesuturilor.

Prin mai buna oxigenare a țesuturilor, contribuie la încetinirea proceselor de îmbătrânire și ajută la recuperarea mai rapidă în cazul tuturor afecțiunilor.

Prin asocierea extractelor din compoziție, se realizează un fitocomplex cu rol important în ameliorarea simptomelor afecțiunilor cardiace cu componentă neurovegetativă, și a afecțiunilor cu componentă depresivă sau anxioasă. Produsul nu prezintă toxicitate și nu dă dependență datorită dozării principiilor active în doză moderată.

1

Revendicare

3

Prodot natural fitoterapeutic, destinat îmbunătățirii echilibrului psihoemoțional și restabilirii funcțiilor fiziologice ale sistemului nervos central în stările de stres, **caracterizat**

5

prin aceea că este constituit din 300 părți extract uscat de roiniță, *Melissae herba*, 300 părți extract uscat din frunză și floare de păducel, *Crataegi folium cum flore*, 186 părți extract

7

uscat din talpa găștei, *Leonuri cardiaca herba*, 140 părți pulbere de rădăcină de valeriană,

Valerianae radix, 100 părți pulbere de passiflora, *Passiflorae herba*, și 15 părți coenzimă

9

Q10, părțile fiind exprimate în greutate, condiționat sub formă de comprimate și capsule.



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 128/2016