



MD 1500 Y 2021.02.28

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1500** (13) **Y**
(51) Int.Cl: A23F 3/00 (2006.01)
A23F 3/34 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

**(12) BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

În termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului

(21) Nr. depozit: s 2020 0106
(22) Data depozit: 2020.08.26

(45) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului:
2021.02.28, BOPI nr. 2/2021

(71) Solicitanți: INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE, MINISTERUL
EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA, MD

(72) Inventatori: FEDAȘ Vasile, MD; MEREUȚĂ Ion, MD; CARAUȘ Vladimir, MD; BACIU
Anatol, MD

(73) Titulari: INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE, MINISTERUL
EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA, MD

**(54) Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect
antihipertensiv****(57) Rezumat:**

1
Invenția se referă la medicina preventivă, și anume la o compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect antihipertensiv.

Compoziția, conform invenției, include rădăcina de cicoare, partea aeriană de crușătea, muguri de mesteacăn, frunze de coacăz negru,

2
frunze de lobodă de grădină, frunze de urzică înțepătoare, frunze de păpădie, rădăcină de brusture, fructe de păducel, frunze de coada calului, extract uscat de cannabidiol, flori de soc și mătase de porumb.

Revendicări: 1

MD 1500 Y 2021.02.28

(54) Phytotherapeutic composition for producing an aqueous infusion with antihypertensive effect

(57) Abstract:

1
The invention relates to preventive medicine, namely to a phytotherapeutic composition for producing an aqueous infusion with antihypertensive effect.

The composition, according to the invention, comprises chicory root, aboveground part of winter cress, birch buds,

2
black currant leaves, garden orach leaves, stinging nettle leaves, dandelion leaves, burdock root, hawthorn fruits, common horsetail leaves, dry cannabidiol extract, elder flowers and corn silk.

Claims: 1

(54) Фитотерапевтическая композиция для получения водного настоя с антигипертензивным эффектом

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к профилактической медицине, а именно к фитотерапевтической композиции для получения водного настоя с антигипертензивным эффектом.

Композиция, согласно изобретению, включает корень цикория, надземную часть

2
сурепки, почки березы, листья черной смородины, листья лебеды садовой, листья крапивы жгучей, листья одуванчика, корень лопуха, плоды боярышника, листья хвоща полевого, сухой экстракт каннабидиола, цветки бузины и кукурузные рыльца.

П. формулы: 1

Descriere:

5 Invenția se referă la medicina preventivă, și anume la o compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect antihipertensiv.

Cea mai apropiată soluție de esența invenției propuse este compoziția antihipertensivă care conține extract hidroalcoolic din frunze de *Hymenocardia acida* [1].

10 Dezavantajul acestei compoziții constă în faptul că se prepară pe bază de alcool, iar pentru pacienții care suferă de hipertensiune arterială (HTA) alcoolul este contraindicat, totodată această băutură nu manifestă un efect pronunțat și de lungă durată de diminuare a tensiunii arteriale, la fel nu posedă proprietăți organoleptice înalte.

Problema pe care o soluționează invenția revendicată constă în lărgirea sortimentului de produse fitoterapeutice care ar diminua semnificativ tensiunea arterială având proprietăți organoleptice sporite și nu ar conține alcool pentru a putea fi utilizată și de persoanele care nu tolerează alcoolul.

15 Esența invenției constă în aceea că, se propune o compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect antihipertensiv, care include următoarele componente, în % mas.:

	rădăcină de cicoare, <i>Cichorium intybus</i>	7.....9
	partea aeriană de crușătea, <i>Barbarea vulgaris</i>	6.....8
	muguri de mesteacăn, <i>Betula pendula</i>	7.....9
20	frunze de coacăz negru, <i>Ribes nigrum</i>	8.....10
	frunze de lobodă de grădină, <i>Atriplex patula</i>	6.....8
	frunze de urzică înțepătoare, <i>Urtica dioica</i>	8.....10
	frunze de păpădie, <i>Taraxacum officinale</i>	7.....9
	rădăcină de brusture, <i>Arctium lappa</i>	7.....9
25	fructe de păducel, <i>Crataegus laevigata</i>	7.....9
	frunze de coada calului, <i>Equisetum arvense</i>	7.....9
	extract uscat de cannadibioli de 1:10	6.....8
	flori de soc, <i>Sambucus nigra</i>	6.....8
	mătase de porumb, <i>Zea mays</i>	5.....7.

30 Rezultatul invenției constă în lărgirea sortimentului de produse fitoterapeutice pentru diminuarea tensiunii arteriale, îmbunătățirea proprietăților organoleptice, datorită efectului sinergic al raportului calitativ și cantitativ al componentelor.

Componentele utilizate în invenția revendicată sunt produse de Compania EPO (Estratti Piante Officinali) L.t.d, Italia sau de Intreprinderea de Stat Moldsilva S.A., Republica Moldova.

35 Infuzia obținută are gust specific de plante medicinale și culoare brună.

Avantajele invenției revendicate față de soluția cea mai apropiată:

- poate fi utilizată și de persoanele care nu tolerează alcoolul și asigură o diminuare a tensiunii cu 20-40 mm ai coloanei de mercur;
- posedă proprietăți organoleptice sporite;
- 40 - ameliorează funcția sistemului cardio-vascular ;
- poate substitui tratamentul medicamentos in cazul HTA de gr. II.

Băutura fitoterapeutică, manifestă o acțiune hipotensivă și tonifiantă pronunțată, ameliorează funcția sistemului cardio-vascular.

45 Selectarea reușită a componentelor compoziției propuse conferă produsului finit proprietățile acestora, mai mult decât atât, asigură un efect sinergic anume în această componență și în acest raport cantitativ, adică activitatea biologică a ansamblului de ingrediente depășește suma efectelor acțiunii fiecăruia dintre ele luate în parte, ceea ce asigură compoziției proprietăți curativo-profilactice pronunțate.

50 Hipertensiunea arterială (HTA) este o "boala tăcută", fără simptome specifice, doar creșterile bruște și importante ale tensiunii arteriale (salturile hipertensive) se pot manifesta prin cefalee, amețeli, zgomote în urechi (acufene) sau tulburări de vedere - "muște zburătoare" (fosfene), grețuri, stare de rău general. Multe persoane sunt hipertensive de mulți ani, fără să știe acest lucru, dacă nu își controlează tensiunea periodic.

Factorii de risc sunt:

- vârsta (bărbați > 55ani și femei > 65ani);
 - fumatul;
 - 55 • dislipidemia: colesterol >190 mg/dl sau trigliceride > 150mg/dl;
 - glicemia > 102-125 mg/dl;
 - obezitatea abdominală: circumferința taliei la bărbați >102 cm și la femei >88 cm).
- Tensiunea arterială poate fi:

optimă – 120/80, normală - 120-129/80-84, normală-înalță – 130-139/85-89, hipertensiune (HTA) de gr. I – 140-159/90-99, (HTA) de gr. II – 160-179/100-109, (HTA) de gr. III– mai mare de 180/110.

Exemplu concret de utilizare a compoziției revendicate.

5 Pacienta A., în vârstă de 46 ani, suferă de obezitate de gradul II, hipertensiune arterială de gr. II, cu tensiunea arterială de 160/110, din medicamente primește lizinopril 10 mg o dată pe zi, zilnic, pe parcursul a doi ani. HTA de gr. II se menține pe fon de tratament permanent și nu se diminuează. Utilizând infuzia propusă pe parcursul a 30 zile s-a observat o vădită diminuare a tensiunii arteriale. Dacă pe fon de medicamente tensiunea arterială se menținea la cifre ridicate 160/110, atunci la a 4-a zi de la utilizarea infuziei conform invenției, tensiunea arterială deja avea indici de 150/100, la ziua a 15-a – de 140/90, iar la a 30-a zi – de 130/80-90, ceea ce se încadrează în norma fiziologică.

10 Pe fundalul utilizării infuziei tensiunea arterială s-a diminuat simțitor atingând indicii în aria normei fiziologice, ceea ce nu s-a putut realiza pe fundal de tratament. Dacă comparăm efectul hipotensiv cu soluția cea mai apropiată, unde diminuarea tensiunii sistolice a avut loc cu 10-20 mm ai coloanei de mercur, iar a celei diastolice numai cu 10, atunci utilizând compoziția revendicată, vedem o diminuare a tensiunii arteriale sistolice cu 20-40 mm ai coloanei de mercur, iar celei diastolice cu 20 mm. Totodată pacienta A. peste 60 de zile a renunțat totalmente la tratamentul medicamentos menținând o tensiune arterială în mediu de 130/80.

15 Această compoziție fitoterapeutică a fost utilizată pe un lot de 60 de persoane dintre care 49 femei și 11 bărbați, vârsta medie a persoanelor a fost de 48 ani, toate sufereau de hipertensiune arterială de gr. II și 90% dintre pacienți au revenit la indicii fiziologici ai normei înalte.

20 Exemplu de preparare a infuziei.

25 Ingredientele se cântăresc după cum urmează: 8 g rădăcină de cicoare, 7 g partea aeriană de crușăța, 8 g muguri de mestecăn, 9 g frunze de coacăz negru, 7 g frunze de lobodă de grădină, 9 g frunze de urzică înțepătoare, 8 g frunze de păpădie, 8 g rădăcină de brusture, 8 g fructe de păducel, 8 g frunze de coada calului, 7 g extract uscat de cannabidiol de 1:10, 7 g flori de soc, 6 g mătase de porumb, se macină împreună toate ingredientele până la obținerea unei mase vegetale omogene, se adaugă apă clocotită până la obținerea unui litru de infuzie, se lasă să se răcească la întuneric, până la temperatura camerei.

Infuzia obținută se utilizează zilnic câte 200 ml, de 4 ori pe zi cu 30-40 min înainte de masă timp de 60 zile, cu posibilitatea de a repeta cura.

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. RU 2500417 C2 10.12.2013

(57) Revendicări:

Compoziție fitoterapeutică pentru obținerea infuziei apoase cu efect antihipertensiv, care include următoarele componente, în % mas.:

rădăcină de cicoare, <i>Cichorium intybus</i>	7...9
partea aeriană de crușăța, <i>Barbarea vulgaris</i>	6...8
muguri de mestecăn, <i>Betula pendula</i>	7...9
frunze de coacăz negru, <i>Ribes nigrum</i>	8...10
frunze de lobodă de grădină, <i>Atriplex patula</i>	6...8
frunze de urzică înțepătoare, <i>Urtica dioica</i>	8...10
frunze de păpădie, <i>Taraxacum officinale</i>	7...9
rădăcină de brusture, <i>Arctium lappa</i>	7...9
fructe de păducel, <i>Crataegus laevigata</i>	7...9
frunze de coada calului, <i>Equisetum arvense</i>	7...9
extract uscat de cannabidiol de 1:10	6...8
flori de soc, <i>Sambucus nigra</i>	6...8
mătase de porumb, <i>Zea mays</i>	5...7.