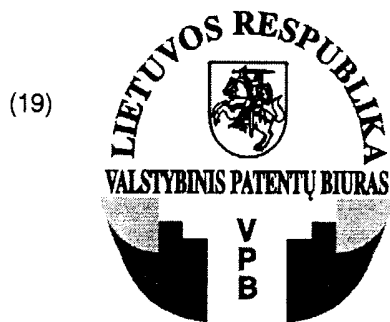




(10) **LT 4750 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **4750** (51) Int. Cl. ⁷: **A61K 35/78**
- (21) Paraiškos numeris: **99-030**
- (22) Paraiškos padavimo data: **1999 04 01**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2000 10 25**
- (45) Patento paskelbimo data: **2001 01 25**
- (62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —
- (85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —
- (30) Prioritetas: —
- (72) Išradėjas:
Pranas KARVELIS, LT
Arūnas SAVICKAS, LT
Liudvinas-Kazimieras ŠVAMBARIS, LT
- (73) Patento savininkas:
Prano Karvelio terapijos-fitoterapijos įmonė, Taikos g. 7-3, 4730 Švenčionys, LT
- (74) Patentinis patikėtinis:
Danutė LIŠAUSKAITĖ, Studentų g. 32-3, 3028 Kaunas, LT

- (54) Pavadinimas:
Vaistažolių mišinys hemorojaus ir vidurių užkietėjimo gydymui
- (57) Referatas:

Išradimas priklauso medicinos sričiai, o būtent farmacijos pramonei. Išradimo tikslas - sukurti vaistažolių mišinį, kurio užpilas teigiamai veikia virškinamąjį traktą, skatindamas tulžies išsiskyrimą ir analgetizuoja bei slopina hemoroidinių mazgų skausmą. Vaistažolių mišinį sudaro tokie komponentai, kaip (g): senos lapai (2-18), kraujažolės žolė (2-18) šaltekšnio žievė (2-18), kalendros vaisiai (2-18), saldyšaknės šaknys (2-18) ir takažolės žolė (10-90). Vaistažolių mišinį sudarančius komponentus atskirai susmulkina smulkintuvu ir atsijoja smulkias daleles. Komponentus sumaišo iki homogeninio mišinio. Takažolės sudaro 10-90 % bendro mišinio masės, kurio bendra masė yra 100 g. Gydymui vartojamas vaistažolių mišinio užpilas.

Išradimas priklauso medicinos sričiai, o būtent farmacijos pramonei, ir susijęs su gydomųjų mišinių iš vaistinių augalų gamyba.

Žinoma priešhemoroidinė arbata sudaryta iš liuosuojančių ir priešuždegiminių vaistažolių (žr. LR valstybinis vaistų ir vaistinių medžiagų registras.-V., 1995.-346 p.) į kurios sudėtį įeina senos lapai (Folia Sennae) 20 g, kraujažolės žolės (Herba Millefolii) 20 g, šaltekšnio žievės (Cortex Frangulae) 20 g, kalendros vaisiai (Fructus Coriandri) 20 g ir saldyšaknės šaknys (Radix Glycyrrhizae) 20 g. Ją gamina uždaroji AB "Švenčionių vaistažolės", Pakruojo "Acorus Calamus" ir pardavinėja vaistinėse 100 g pakeliuose arba išfasuotą į vienkartinius filtro pakelius po 1,5 g.

Gydymas žinomu vaistažolių mišiniu yra lėtas, nes nepakankamai skatinamas tulžies išsiskyrimas ir silpnas poveikis į skausmą sukeliančius hemoroidinius mazgus.

Išradimo tikslas - padidinti gydymo efektyvumą.

Išradimo esmė yra ta, kad vaistažolių mišinį hemorojaus ir vidurių užkietėjimo gydymui, kurio sudėtyje yra sausų vaistinių liuosuojančių ir priešuždegiminių augalų, papildo takažolė (Herba Polygoni avicularis), kuri sudaro 10 - 90 % nuo bendro mišinio masės, o mišinį sudaro komponentai, g:

Senos lapai (<u>Folia Sennae</u>)	2 - 18,
Kraujažolės žolės (<u>Herba Millefolii</u>)	2 - 18,
Šaltekšnio žievės (<u>Cortex Frangulae</u>)	2 - 18,
Kalendros vaisiai (<u>Fructus Coriandri</u>)	2 - 18,
Saldyšaknės šaknys (<u>Radix Glycyrrhizae</u>)	2 - 18,
Takažolės žolės (<u>Herba Polygoni avicularis</u>)	10 -90.

Vaistažolių mišinio hemorojaus ir vidurių užkietėjimo gydymui gavimo pavyzdys.

Mišinį sudarančius komponentus: senos lapus (18 g), kraujažolės žolės (18 g) ir takažolės žolės (10 g) sausas (gerai išdžiovintas) kiekvieną atskirai susmulkina iki dalelių, ne didesnių kaip 5 mm, o šaltekšnio žievės (18 g), kalendros vaisius (18 g) ir saldyšaknės šaknis (18 g) iki dalelių, nedidesnių kaip 2,5 mm. Po to per sietą, kurio akelių diametras 0,2 mm, atsijoją kiekvieno komponento atskirai smulkias daleles. Taip paruoštus komponentus sumaišo iki homogeninio mišinio. Gauta vaistažolių mišinio kvapas yra specifškai aromatinis.

Vaistažolių mišinio santykinis drėgnumas turi būti $\leq 14\%$, stambių dalelių, nepraeinančių per 5 mm dydžio sieto akeles $\leq 20\%$, smulkių dalelių, praeinančių per 0,2 mm dydžio sieto akeles $\leq 8\%$, bendras pelenų kiekis $\leq 12\%$, organinių priemaišų kiekis $\leq 2\%$, mineralinių - $\leq 2\%$, ekstraktinių medžiagų kiekis $\leq 25\%$ ir t. t.

Gydymui vartoja vaistažolių užpilą, kurį paruošia 1 valgomąjį šaukštą mišinio

užpylę stikline verdančio vandens, uždengę, palikę prisitraukti 30 min., po to perkošę. Geria po pusę stiklinės nuoviro nakčiai. Užpilas yra kartoko skonio su salstelėjusiu prieskoniu.

Analogiškai aprašytam pavyzdžiui buvo sudaryti 9 hemorojaus ir vidurių užkietėjimo gydymui vaistažolių mišiniai su skirtingomis komponentų masėmis. Kiekvieno mišinio bendra komponentų masė buvo 100 g. Visų 9 pavyzdžių sudėty pasiektos lentelėje.

Lentelė

Pav. Nr.	Mišinio komponentai, g					
	Senos lapai	Kraujažolės žolės	žievės	vaisiai	Saldyšaknės šaknys	Takažolės žolės
1	19	19	19	19	19	5
2	18	18	18	18	18	10
3	16	16	16	16	16	20
4	12	12	12	12	12	40
5	10	10	10	10	10	50
6	8	8	8	8	8	60
7	4	4	4	4	4	80
8	2	2	2	2	2	90
9	1	1	1	1	1	95

Tirtos 3 ligonių grupės savaitės bėgyje: I grupė - 10 ligonių, II grupė - 5 ligoniai, III grupė - 5 ligoniai. I grupė vartojo vaistažolių mišinį, nurodytą 2 - 8 pavyzdžiuose (žr. lentelę). Jau pirmomis dienomis pagerėjo virškinimas ir žarnyno peris-

taltika, pastebėtas bendras ligonių savijautos pagerėjimas, skausmų ir obstipacijos (vidurių užkietėjimo) sumažėjimas. II grupė vartojo vaistažolių mišinio, nurodyto 1 pavyzdyje (žr. lentelę) užpilą, dėl ko žymiai sumažėjo obstipacija, bet buvo mažas antihemorojinis poveikis dėl permažo takažolės kiekio (5 g). III grupei, kuri vartojo vaistažolių mišinį, nurodytą 9 pavyzdyje, pastebėtas antihemorojinis poveikis, tačiau obstipacija nesumažėjo dėl per didelio takažolės ir per mažo likusiųjų komponentų kiekio.

Pareiškiamas vaistažolių mišinys, palyginus jį su žinomu antihemorojinių vaistažolių mišiniu (žr. LR valstybinis vaistų ir vaistinių medžiagų registras.-V., 1995.-346 p.) yra žymiai efektyvesnis, nes mišinio sudėtyje esanti takažolė iš sausos, gerai išdžiovintos ekologiškai švarios žaliavos sąveikoje kartu su kitais jau žinomais komponentais teigiamai veikia virškinamąjį traktą, skatindama tulžies išsiskyrimą, ir slopindama hemorojinių mazgų skausmą bei analgetizuoja. Šio mišinio poveikis yra kaip ir cheminių vaistų, skirtų hemorojaus gydymui.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Vaistažolių mišinys hemorojaus ir vidurių užkietėjimo gydymui, kurio sudėtyje yra sausų vaistinių liuosuojančių ir priešuždegiminių augalų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai įvesta takažolė (Herba Polygoni avicularis) 10 - 90 % nuo bendro mišinio masės, o mišinį sudaro komponentai, g:

Senos lapai (<u>Folia Sennae</u>)	2 - 18,
Kraujažolės žolės (<u>Herba Millefolii</u>)	2 - 18,
Šaltekšnio žievės (<u>Cortex Frangulae</u>)	2 - 18,
Kalendros vaisiai (<u>Fructus Coriandri</u>)	2 - 18,
Saldyšaknės šaknys (<u>Radix Glycyrrhizae</u>)	2 - 18,
Takažolės žolės (<u>Herba Polygoni avicularis</u>)	10 - 90.