

(19)



(10) **LT 4067 B**

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **4067**

(51) Int. Cl.⁶: **A61K 35/78**

(21) Paraiškos numeris: **95-107**

(22) Paraiškos padavimo data: **1995 10 12**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1996 08 26**

(45) Patento paskelbimo data: **1996 11 25**

(72) Išradėjas:

**Pranas Karvelis, LT
Virgilijus Dūdėnas, LT
Henrikas Dūdėnas, LT**

(73) Patento savininkas:

**Pranas Karvelis, Taikos pr. 7-3, 4730 Švenčionys, LT
Virgilijus Dūdėnas, V. Putvinskio g. 32-4, 3000 Kaunas, LT
Henrikas Dūdėnas, V. Putvinskio g. 32-4, 3000 Kaunas, LT**

(74) Patentinis patikėtinis:

**Lyra Tarnauskienė, 26, Patentinių patikėtinių juridinė firma,
Kuršių g. 58-43, 3040 Kaunas, LT**

(54) Pavadinimas:

Vaistažolių mišinys nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos

(57) Referatas:

Išradimas priklauso medicinos ir farmacijos pramonei. Išradimo tikslas - gydymo efektyvumo padidinimas. Vaistažolių mišinį sudaro sekantys komponentai, g: linų sėklos (Seminis Lini) - 40, kraujažolės žolė (Herba Millefolii) - 20, sukatžolės žolė (Herba Leonuri) - 10, medetkos žiedai (Flores Calendulae) - 15. Mišinį sudarančius komponentus: sukatžolės žolę, kraujažolės žolę, medetkos žiedus susmulkina plaktukiniu smulkintuvu ir atsijuoja smulkias daleles. Linų sėklų nesmulkina. Komponentus būgniniu maišytuvu sumaišo iki homogeninio mišinio. Gydymui vartoja vaistažolių mišinio užpilą. Vartojant pareiškiamo vaistažolių mišinio užpilą normalizuojasi skrandžio rūgštingumas, funkcija ir žarnyno traktas, savaitės bėgyje pastebimas opos gijimas.

I.

Išradimas priklauso medicinos ir farmacijos pramonei, būtent vaistažolių mišiniams nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos.

Žinomas skrandžio opai gydyti vaistas - šaltalankių aliejus (Ol. Hippophaeae), pasižymintis reparatoriniu poveikiu.

Žinomas vaistas nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos - tirštas ekstraktas, į kurio sudėtį įeina pušies spygliai ir ūgiai (Pinus silves sylvestris). (Žr. SU aut.liud. Nr.I787440, TPK A 6I K 35/78, 1993).

Žinomas vaistas nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, kurio sudėtyje yra šilkmedžio vaisyno žaliava (Morus alla). (Žr. SU aut.liud. Nr.I7805II, TPK A 6I K 35/78, 1992).

Žinomas vaistas nėra efektyvi gydymo priemonė. Opos gijimas ir žarnyno trakto bei skrandžio funkcijos normalizavimas vyksta pakankamai lėtai.

Išradimo tikslas - gydymo efektyvumo padidinimas.

Nurodytas tikslas pasiekiamas tuo, kad vaistažolių mišinį nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, kurio sudėtyje yra vaistingųjų augalų žaliava, sudaro sekantys komponentai, g:

Linų sėklos (<u>Seminis Lini</u>)	40,
Kraujažolės žolės (<u>Herba Millefolii</u>)	20,
Sukatžolės žolės (<u>Herba Leonuri</u>)	10,

Medetkos žiedai (Flores Calendulae)

I5.

Vaistažolių mišinio sudėtis optimali. Tiriant penkiolika ligonių, kurie vartojo vaistažolių mišinį nurodytos sudėties, pastebėtas greitesnis opos gijimas. Tiriant šešis ligonius, kurie taipogi savaitės bėgyje vartojo vaistažolių mišinį, kuriame buvo mažesnis kiekis linų sėklų bei kraujažolės žolės, negu, kad nurodytoje sudėtyje, pastebėtas žymiai lėtesnis opos gijimas.

Išradimas iliustruojamas pavyzdžiais.

I vaistažolių mišinio nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos gavimo pavyzdys

Mišinį sudarančius komponentus (vaistingųjų augalų žaliavą): sukatžolės žolę (10 g), kraujažolės žolę (20 g), medetkos žiedus (15 g) plaktukiniu smulkintuvu atskirai susmulkina iki dalelių, nedidesnių kaip 5 mm. Po to pro sieta, kurio akelių diametras 0,2 mm, atskirai atsijoja komponentų smulkias daleles. Linų sėklų (10 g) nesmulkina. Taip paruoštą vaistingųjų augalų žaliavą būgniniu maišytuvu sumaišo iki homogeninio mišinio. Gauto mišinio kvapas aromatinis.

2-5 pavyzdžiai

Analogiškai I pavyzdžiui gavo vaistažolių mišinius nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, kurių sudėtys pateiktos lentelėje.

Vaistažolių mišinio drėgmė ≤ 14 %, stambių dalelių, nepraeinančių pro 5 mm dydžio sieto akeles ≤ 20 %, smulkių

dalelių, praeinančių pro 0,2 mm dydžio sieto akeles $\leq 5\%$.

Vaistažolių mišinių nuo skrandžio ir dvylikapirštės
žarnos opos sudėtys

Lentelė

Pav. Nr.	Komponentai, g			
	Linų sėk- los	Kraujažo- lės žolės	Sukatžolės žolės	Medetkos žiedai
I	40	20	10	15
2	38	18	12	17
3	37	17	13	18
4	42	23	8	13
5	44	23	8	10

Iš vaistažolių mišinio pagamintas užpilas kartokas, truputį aitrus ir švelniai deginantis.

Pareiškiamas vaistažolių mišinys palyginus jį su žino-
mu (žr. SU aut.liud) Nr.I7805II, TPK A6I K 35/78, I992)
turi eilę privalumų. Atlikus klinikinius tyrimus nustatyta,
kad penkiolika ligonių, besigydančių pareiškiamu vaistažo-
lių mišiniu, savaitės bėgyje greitai sveiko (pastebėtas
greitas opos gijimas), nesiskundė naktiniais skausmais,
rėmens graužimu, atsistatė skrandžio rūgštingumas, norma-
lizavosi skrandžio funkcija bei žarnyno traktas. Po gydy-
mo ligoniai jautėsi gerai, žvaliai, pagerėjo apetitas. Var-
tojant žinomą vaistą, nepastebėtas tirtų dešimties ligonių

greitas pasveikimas. Tik po dviejų savaičių tirti ligoniai nesiskundė naktiniais skausmais, rėmens graužimu.

Be to, pareiškiamas vaistažolių mišinys turi prieš-
uždegiminių savybių, kadangi jo sudėtyje yra kraujažolės
žolės, medetkos žiedai. Linų sėklų, esančių taip pat miši-
nio sudėtyje, gleivingos medžiagos, patekusios ant virški-
namojo trakto gleivinės arba žaizdos paviršiaus, sudaro
plėvelę, kuri pažeistus audinius apsaugo nuo išorinių dir-
giklių.

Išradimo apibrėžtis

Vaistažolių mišinys nuo skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, kurio sudėtyje yra vaistingųjų augalų žaliava, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro se-
kantys komponentai, g:

Linų sėklos (<u>Seminis Lini</u>)	40,
Kraujažolės žolės (<u>Herba Millefolii</u>)	20,
Sukatžolės žolės (<u>Herba Leonuri</u>)	10,
Medetkos žiedai (<u>Flores Calendulae</u>)	15.