

(19)



(10) **LT 4068 B**

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **4068**

(51) Int. Cl.⁶: **A61K 35/78**

(21) Paraiškos numeris: **95-106**

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

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

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

(72) Išradėjas:

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

(73) Patent 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:

Tulžies apykaitą reguliuojanti arbata

(57) Referatas:

Išradimas priklauso medicinos ir farmacijos pramonei. Išradimo tikslas - gydymo efektyvumo padidinimas. Arbatą sudaro sekantys komponentai, mas. %: pupalaiškio lapai (*Menyanthes trifoliata*) - 33,4, pipirmėtės lapai (*Mentha piperita*) - 33,3, ir takazolės žolė (*Polygonum aviculare*) - 33,3. Arbatą sudarančius komponentus atskirai susmulkina plaktukiniu smulkintuvu ir atsijoja smulkias daleles. Komponentus sumaišo būgniniu maišytuvu iki homogeninio mišinio. Gydymui vartoja arbatos užpilą. Vartojant pareiškiamą arbatą, efektyviau išsiskiria tulžis ir gerėja jos cheminė sudėtis.

Išradimas priklauso medicinos ir farmacijos pramonei, būtent tulžies apykaitą reguliuojančioms arbatoms.

Žinomas tulžies apykaitą reguliuojantis kokteilis, į kurio sudėtį įeina sekantys komponentai, g/l: šlamučio žiedai (Helichrysum) - IO-I5, erškėčių vaisiai (Rosa majalis) - 50-55, tirštas rudmenės ekstraktas (Extr.Glycyrrhiza) - IO-I3 ir distiliuotas vanduo iki I l. (žr. SU aut. liud. Nr.I806747, TPK A 6I K 35/78, I993).

Žinomas kokteilis nepakankamai efektyviai reguliuoja tulžies apykaitą.

Išradimo tikslas -gydymo efektyvumo padidinimas.

Nurodytas tikslas pasiekiamas tuo, kad tulžies apykaitą reguliuojančią arbatą, į kurios sudėtį įeina sausų vaistingųjų augalų žaliava, sudaro sekantys komponentai, mas. %:

Pupalaiškio lapai (<u>Menyanthes trifoliata</u>)	33,4,
Pipirmėtės lapai (<u>Mentha piperita</u>)	33,3,
Takažolės žolės (<u>Polygonum aviculare</u>)	33,3.

Tulžies apykaitą reguliuojančios arbatos sudėtis optimali. Sumažinus kurio nors arbatos sudėtyje esančio komponento kiekį, nebus efektyvaus poveikio į tulžies išsiskyrimą ir jos cheminę sudėtį.

Išradimas iliustruojamas pavyzdžiais.

I tulžies apykaitą reguliuojančios arbatos gavimo pavyzdys.

Arbatą sudarančius komponentus (vaistingųjų augalų žaliavą): pupalaiškio lapus (33,4 g), pipirmėtės lapus (33,3 g) ir takažolės žolės (33,3 g) atskirai susmulkino plaktukiniu smulkintuvu iki dalelių, nedidesnių kaip 5 mm, ir pro sieta, kurio akelių diametras 0,2 mm, atsijojo smulkias daleles. Taip paruoštą vaistingųjų augalų žaliavą būgniniu maišytuvu maišė iki homogeninio mišinio. Gautos arbatos kvapas silpnas, aromatinis.

2-5 pavyzdžiai. Analogiškai I pavyzdžiui gavo tulžies apykaitą reguliuojančias arbatas, kurių sudėtys pateiktos lentelėje.

Tulžies apykaitą reguliuojančios arbatos sudėtys

Lentelė

Pav. Nr.	Komponentai, mas. %		
	Pupalaiškio lapai	Pipirmėtės lapai	Takažolės žolės
I.	33,4	33,3	33,3
2.	30,0	34,0	36,0
3.	29,0	33,0	38,0
4.	36,0	30,0	34,0
5.	35,0	31,0	34,0

Vaistažolių arbatos drėgmė 14 %, stambių dalelių, ne-

3.

praeinančių pro 5 mm dydžio sieto akeles 15 %, smulkių dalelių, praeinančių pro 0,2 mm dydžio sieto akeles 5 %.

Iš tulžies apykaitą reguliuojančios arbatos ruošė užpila, kuri ligoniai vartojo tris kartus dienoje.

Atlikti klinikiniai tyrimai, nustatant cholato-cholesterolio indeksą. Pastebėta, kad savaitės bėgyje vartojant tulžies apykaitą reguliuojančią arbatą, dešimties ligonių minėtas indeksas didėjo, ir tai reiškia, kad gerėjo tulžies cheminė sudėtis ir nebuvo pavojaus dėl akmenų susidarymo tulžies pūslės latakuose. Ligoniai po savaitės arbatos vartojimo jautėsi gerai, nesiskundė skausmais, tulžies pūslė normalizavosi.

Pareiškama tulžies apykaitą reguliuojanti arbata palyginus ją su žinomu kokteiliu (žr. SU aut.liud. Nr.1806747, TPK A 6I K 35/78, I993) turi privalumų: žymiai efektyviau veikia į tulžies išsiskyrimą ir jos cheminę sudėtį.

Septyni ligoniai savaitės bėgyje vartojo žinomą vaisių-kokteilį. Pagerėjimą jie jautė tik po poros savaitių.

Išradimo apibrėžtis

Tulžies apykaitą reguliuojanti arbata, į kurios sudė-
tį įeina sausų vaistingųjų augalų žaliava, b e s i s-
k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro sekantys komponentai, mas. %:

Pupalaiškio lapai (<u>Menyanthes trifoliata</u>)	33,4,
Pipirmėtės lapai (<u>Mentha piperita</u>)	33,3,
Takažolės žolės (<u>Polygonum aviculare</u>)	33,3.