



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35296 (13) U

(51) МПК (2006)

A23F 3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ТРАВ'ЯНИЙ ЧАЙ ПРИ ЗАХВОРЮВАННІ НИРОК

1

2

(21) u200804742

(22) 14.04.2008

(24) 10.09.2008

(46) 10.09.2008, Бюл.№ 17, 2008 р.

(72) ТКАЧЕНКО ЛЮДМИЛА МИКОЛАЇВНА, UA,
ПОПОВИЧ ВІКТОРІЯ ПАВЛІВНА, UA, НІКІТИНА
ОЛЬГА ОЛЕКСАНДРІВНА, UA, ШИНЬОВА НАДІЯ
ВАЛЕРІЙВНА, UA, ШЕНГОФ ЮЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВ-
НА, UA(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО, UA(57) Трав'яний чай при захворюванні нирок, що
містить плоди шипшини, плоди ялівцю, листя су-
ниці, траву хвоща польового, який відрізняєтьсятим, що додатково містить бруньки берези боро-
давчастої, траву гірчака звичайного, листя кропиви
двodomної, квітки волошки синьої при наступному
співвідношенні компонентів, мас. %:

плоди шипшини	10,0
плоди ялівцю	20,0
листя суниці	10,0
трава хвоща польового	10,0
бруньки берези бородавчастої	20,0
трава гірчака звичайного	10,0
листя кропиви двodomної	10,0
квітки волошки синьої	10,0

Корисна модель відноситься до харчової про-
мисловості та медицини, а саме до виробництва
спеціальних харчових продуктів - фіточаїв, які ма-
ють загальнозміцнюючу, протизапальну та діуре-
тичну дію і можуть вживатись для підтримання і
нормалізації функцій органів сечовиділення у ви-
гляді гарячих та холодних напоїв.

За останні роки у всьому світі спостерігається
підвищення інтересу практичної медицини до лі-
карських препаратів природного, зокрема, рослин-
ного походження. Це обумовлено високим ступе-
нем безпеки, достатньою ефективністю та
можливістю більш тривалого використання фітоп-
репаратів, що застосовуються для профілактики
та лікування різних захворювань. Це особливо
важливо при корекції стану хворих хронічними
захворюваннями. Препарати з лікарської рослин-
ної сировини рекомендуються не тільки хворим,
але й здоровим людям з метою профілактики за-
хворювань, підвищення опірності організму і коре-
кції порушень, які знаходяться на межі здоров'я та
патології.

В зв'язку з цим, на основі лікарських рослин
розроблений різноманітний асортимент зборів для
готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоров-
чої дії.

Відомий збір, рекомендований при захворю-
ванні нирок «Нирковий», що включає суміш подрі-
бнених висушених листя кропиви двodomної, зілля
спориша, зілля хвоща, кукурудзяних рилець, пло-

дів шипшини у співвідношенні 1:1:2:1, 1:3, 3 по
масі відповідно [1]. Фіточай готують купажуванням
підготовленої попередньо сировини фракцією 0,5-
3,0мм, фасують у експрес-пакети з фільтруваль-
ного паперу масою нетто 0,8-2,0г або іншої ваги, які
комплектують та вкладають по 20-25шт. в карто-
нну коробку. З зазначеної рослинної сировини го-
тують напій шляхом заливання 1-2 експрес-
пакетики фіточаю склянкою окропу та настоюють
протягом 10 хвилин, вживають по 1/2 склянки 3
рази на добу за 30хв. до їжі. Рекомендований тер-
мін споживання - 4 тижні.

Найбільш близьким по технічній суті та ре-
зультату, який досягається, є рослинний збір, що
містить, мас. %: плоди шипшини (10-12), траву
м'яти перцевої (4-6), траву череди (2-4), плоди
ялівцю (4-6), листя берези (5-7), листя суниці (6-8),
квіти липи (4-6), коріння айру (5-7), квіти пижми (5-
7), траву хвощу польового (17-19), кореневища
валеріани (5-7), траву чебрецю (6-8), листя подоро-
жника (4-6), листя мучниці (9-11). Попередньо
подрібнений лікарський збір розфасовується в
пакетики для разової заварки вагою 1,5 г, що виго-
товлені з фільтрувального паперу гатунку
7191/7292 виробництва Великобританії фірми
«Екстеп ООЕ». З зазначеної рослинної сировини
готують напій шляхом заливання 1 пакетика для
разової заварки вагою 1,5 г одною склянкою окро-
пу, настоюють протягом 10-15хвилин. Отриманий

(13) U

(11) 35296

(19) UA

напій приймають усередину по 1 стакану на день [2].

Недоліком зазначеного засобу є невисокий вміст біологічно активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цих засобів у частині загальнозміцнюючого, протизапального та діуретичного засобу, а також складність готування суміші.

У зазначених зборах з лікарських рослин недостатньо представлені природні рослинні компоненти, що входять в основну фармакотерапевтичну групу для лікування та профілактики захворювань сечовидільної системи, та у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесові загального зміцнення та оздоровлення організму людини при захворюваннях нирок.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення трав'яного чаю при захворюванні нирок загальнозміцнюючого та оздоровчого впливу на організм, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність збору з погляду загальнозміцнюючого та оздоровчого засобу для організму людини з порушенням діяльності сечовидільної системи.

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що трав'яний чай при захворюванні нирок, який включає плоди шипшини, плоди ялівцю, листя суниці, траву хвоща польового, згідно корисної моделі, додатково містить бруньки берези бородавчастої, траву гірчака звичайного, листя кропиви дводомної, квітки волошки синьої при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

плоди шипшини	10,0
плоди ялівцю	20,0
листя суниці	10,0
трава хвоща польового	10,0
бруньки берези бородавчастої	20,0
трава гірчака звичайного	10,0
листя кропиви дводомної	10,0
квітки волошки синьої	10,0

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

До складу трав'яного чаю при захворюванні нирок входить комплекс біологічно-активних сполук, а саме: флавоноїди, антоціани, полісахариди, ефірні олії, вітаміни, сапоніни, алкалоїди, дубильні та пектинові речовини, органічні кислоти, макро- і мікроелементи, мінеральні солі та інші речовини, які обумовлюють протизапальну, антисептичну, дезінтоксикуючу, м'яку сечогінну дію. Перешкоджають утворенню каменів в нирках.

Корисна модель пояснюється описом лікарських рослин, які використовуються, та рецептурою трав'яного чаю.

Плоди шипшини містять віі амін С та вітаміни А, В, К, Р, мінеральні речовини, органічні кислоти, флавоноїди, каротин, пектини, дубильні речовини. Вживають як профілактичний засіб від застуди, полівітамінний, а також жовчогінний та протизапальний засіб, який сприятливо впливає на обмінні процеси, посилює син тез гормонів і регенерацію тканин.

Плоди ялівцю містять ефірні олії, флавоноїди, смоли, органічні кислоти, цукри, віск, пектини, дубильні речовини, солі калію, які підвищують діурез, дезінфікують сечовивідні шляхи, збуджують перистальтику кишечника. Мають антисептичну і сечогінну дію.

Листя суниці містять пектинові речовини, цукри, клітковину, органічні кислоти, каротин, вітамін С, флавоноїди, дубильні речовини, солі кальцію, заліза, фосфору кобальту, марганцю, макро- і мікроелементи. Мають протизапальну, жовчо- і сечогінну дію. Знижують артеріальний тиск, сприяють виведенню солей з організму. Ефективний вітамінний засіб.

Трава хвоща польового включає сапоніни, кремнієву кислоту і її солі, гіркі та смолисті речовини, органічні кислоти, молібден, селен тощо. Застосовується як сечогінний, кровоспинний, ранозагоювальний, антисептичний засіб.

Бруньки берези бородавчастої мають дубильні речовини, смоли, ефірну олію, сапоніни, аскорбінову та ніотинову кислоти, флавоноїди, каротин і гіперозид. Корисні при хворобах нирок, печінки, Гапо - й авітамінозі, атеросклерозі, виразці шлунка. Нормалізують обмін речовин.

Трава гірчака звичайного містить полісахариди, пектин, флавоноїди, кумарини, дубильні речовини, органічні кислоти, сапоніни, лігнановий глікозид авікулін, вітамін С, каротин, розчинні сполуки кремнієвої кислоти, залізо тощо. Використовують як діуретичний, протизапальний, антимікробний, заспокійливий, протиалергічний, загальнозміцнюючий засіб.

Листя кропиви дводомної містять глікозид уртицину, дубильні речовини, каротиноїди, хлорофіл, органічні кислоти, макро- і мікроелементи, вітаміни С, В₂, В₃, К. Дія: вітамінна, сечо- і жовчогінна, протизапальна, метаболічна.

Квітки волошки синьої мають антоціани, ефірну олію, сапоніни, алкалоїди, смолисті, дубильні та пектинові речовини, мінеральні солі, аскорбінову кислоту. Застосовуються як сечо- і жовчогінний, протизапальний, дезінфікуючий засіб.

Квітки волошки синьої, трава гірчака звичайного, бруньки берези бородавчастої входять до складу основної фармакотерапевтичної групи лікарських рослин, які застосовуються при захворюваннях сечовидільної системи.

Вагові кількості всіх перелічених компонентів і якісний склад композиції забезпечує кращі смакові характеристики, має загальнозміцнюючу, протизапальну та діуретичну дію, вживається для профілактики захворювань нирок і підтримки функції органів сечовиділення і використовується для приготування гарячих та холодних напоїв.

Рослинний збір розфасовують у пакетики для одноразової заварки вагою 1,5 г, ну виготовлені з пористого паперу, який не розмакає, дозволений Міністерством охорони здоров'я України для контакту з даним видом продукту. З зазначеною збору готують напій шляхом заливання одного пакетика вагою 1,5 г, одною склянкою окропу, настоюють протягом 10-15 хвилин.

Приклад конкретного виконання.

Трав'яний чай при захворюванні нирок готують у вигляді суміші, мас. %:

плоди шипшини	10,0
плоди ялівцю	20,0
листя суниці	10,0
трава хвоща польового	10,0
бруньки берези бородавчастої	20,0
трава гірчака звичайного	10,0
листя кропиви дводомної	10,0
квітки волошки синьої	10,0

Подрібнений до 0,5 - 2,0мм рослинний збір розфасовують у пакетики для одноразової заварки вагою 1,5г, ню виготовлені з пористого паперу, який не розмакає, дозволений Міністерством охорони здоров'я України для контакту з даним видом продукту. З зазначеного збору готують напій шля-

хом заливання одного пакетика вагою 1,5г, одною склянкою окропу, настоюють протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній склянці 2-3 рази на день протягом 3 місяців.

Застосування розробленого фіточаю при захворюванні нирок знімає запальні процеси в сечовидільній системі, перешкоджає утворенню каменів в нирках, забезпечує більш високий ефект як загальнозміцнюючий та оздоровлюючий засіб, підвищує адаптаційні можливості організму, покращує якість харчування.

Джерела інформації:

1. Патент UA № 78737 МПК A23F 3/34. Опубл. 25.04.2007. Бюл. № 5, 2007 р.

2. Патент UA № 23441U МПК A23F 3/34. Опубл. 25.05.2007, Бюл. № 7, 2007 р.