



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34223 (13) U

(51) МПК (2006)

A61J 3/00

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

(54) СПОСІБ ДЛЯ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ "ROTULAE VITAE"

1

2

(21) u200711458

(22) 16.10.2007

(24) 11.08.2008

(46) 11.08.2008, Бюл.№ 15, 2008 р.

(72) ЧУМАК ЛЮДМИЛА ПАВЛІВНА, UA, КОРИТ-
НЮК РАЇСА СЕРГІЇВНА, UA(73) ЧУМАК ЛЮДМИЛА ПАВЛІВНА, UA, КОРИТ-
НЮК РАЇСА СЕРГІЇВНА, UA(57) Спосіб виготовлення лікарських засобів з про-
дуктів, що мають

лікарські властивості шляхом переробки цих про-
дуктів, виготовленням їх розчину і перемішуван-
ням, який відрізняється тим, що як продукт з
лікувальними властивостями використовують лет-
ку ефірну олію, наприклад, олію перцевої м'яти,
або одночасно і інші додаткові природні продукти з
лікувальними чи органолептичними властивостя-
ми, суміш спиртового розчину яких і цукрових гра-
нул динамізують вертикальним струшуванням і
витримують для насичення близько 24 годин.

Корисна модель відноситься до медицини, а
саме - до фармації і стосується створення лікарсь-
кої форми медичних препаратів для внутрішнього
вживання. Запропонований спосіб може бути
використаний для створення лікарських засобів,
що мають адаптогенну, імунomodуючу,
антибактеріальну, противірусну, антигельмінтну,
фунгіцидну, антиспастичну, лактогенну,
нормалізуючу артеріальний і венозний тиск дію і
може бути використаний для профілактики
вірусних інфекцій, поліпшення дихальних процесів
для лікування твердих конкрементів кишківника,
печінки і нирок, а також для покращення шлунко-
во-кишкової діяльності за рахунок антимікробних
та послаблюючих властивостей.

Відомим є спосіб для впливу на організм на
основі природного чи штучного продукту з лікарсь-
кими можливостями, який для збільшення біологі-
чної активності, піддається обробці [1]. Обробку
здійснюють іонізуючим випромінюванням. Це зву-
жує лікувальні властивості одержаних таким спо-
собом засобів.

Найбільш близьким до запропонованого по су-
ті є прийнятий нами за прототип відомий спосіб
одержання засобів для впливу на організм на ос-
нові природного або штучного продукту. Згідно з
цим способом для підвищення біологічної актив-
ності продукти піддаються певній обробці [2]. Спо-
сіб відрізняється тим, що взятий за основу продукт
багатократно розводять, струшують по гомеопати-
чному методу і використовують разом з вихідним
продуктом у вигляді гомеопатичної лікарської фо-
рми. Спосіб призначено для виготовлення лікарсь-

ких засобів здебільше лише для лікування залеж-
ності від алкоголю, наркотиків і табакокуріння, що і
є основним недоліком прийнятого за прототип
способу. Усунення цього недоліку і є основною
задачею запропонованого рішення.

Вирішення поставленої задачі досягається
тим, що у відомому способі виготовлення лікарсь-
ких засобів з продуктів, що мають лікарські влас-
тивості шляхом переробки цих продуктів, напри-
клад, виготовленням їх розчину і перемішуванням,
згідно з запропонованим рішенням, в якості проду-
кту з лікувальними властивостями використовують
летку ефірну олію, наприклад, олію перцевої м'я-
ти, або одночасно і інші додаткові природні проду-
кти з лікувальними чи органолептичними власти-
востями, суміш спиртового розчину яких і цукрових
гранул динамізують вертикальним струшуванням і
витримують для насичення біля 24 годин.

В якості леткої ефірної олії, крім олії перцевої
м'яти можуть бути використані анісова олія, або
евкаліптова чи фенхелева олії, або одночасно
суміш декількох олій, а в якості додаткових приро-
дних продуктів - корінь солодки, (порошок лакриці)
та інші біологічно активні продукти, які використо-
вуються в першу чергу, як коригуючі засоби.

Одним із найбільш важливих додаткових при-
родних продуктів, або коригуючих засобів є корінь
солодки *Glycyrrhizae pulveris*.

Ця коригуюча складова в значній мірі покращує
інші органолептичні та фармацевтичні влас-
тивості засобу у вигляді ротул (мікродраже одна-
кових за розміром і формою).

(13) U

(11) 34223

(19) UA

Технологічна схема виготовлення запропонованим способом лікарських засобів може бути представлена в такому вигляді:

Стадія I. Контроль якості вихідних матеріалів.

Стадія II. Приготування розчинника, 95% етилового спирту.

Стадія III. Приготування розведень ефірних олій.

Стадія IV. Додавання фармакологічно активних сухих інгредієнтів.

Стадія V. Завантажування цукрових гранул.

Стадія VI. Динамізація (потенціювання).

Стадія VII. Контроль на однорідність покриття.

Стадія VIII. Експозиція протягом 24-х годин.

Стадія IX. Контроль на однорідність покриття.

Стадія X. Фарбування з нанесенням захисної плівки.

Стадія XI. Контроль якості готової продукції.

Стадія XII. Фасування.

Стадія XIII. Маркування.

В лабораторних умовах, а також в аптеках лікарський засіб одержували наступним чином. Після проведення контролю якості вихідних матеріалів в посуд місткістю 2л з кришкою заливали 12,5мл 95% етилового спирту і по рецептах, що наведені нижче в прикладах, в банку додавались олія перцевої м'яти, або інша олія та корінь солодки чи і інші коригуючі складові. Потім в одержаний таким чином розчин в банку завантажували 1кг цукрових гранул і проводили динамізацію суміші шляхом вертикального струшування протягом 10 хвилин, після чого суміш залишали на 24 години для насичення цукрових гранул розчином з послідовним фасуванням.

Приклади одержаних таким способом засобів наведені в розташованих наступних рецептах:

Rotulae Vitae Rp: Olei Menthae piperitae 5,0 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.	Rotulae Vitae - 1 Rp: Olei Menthae piperitae Extracti Glycyrrhizae pulveris aa 2,5 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.
Rotulae Vitae - 2 Rp: Olei Menthae piperitae 1,8 Extracti Glycyrrhizae pulveris Pulveris Cacao aa 1,6 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.	Rotulae Vitae - 3 Rp: Olei Menthae piperitae 1,8 Olei Anisi Extracti Glycyrrhizae pulveris aa 1,6 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.
Rotulae Vitae - 4 Rp: Olei Menthae piperitae 1,4 Olei Anisi Extracti Glycyrrhizae pulveris Pulveris Cacao aa 1,2 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.	Rotulae Vitae - 5 Rp: Olei Menthae piperitae Olei Anisi Extracti Glycyrrhizae pulveris Olei Eucalypti Pulveris Cacao aa 1,0 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.
Rotulae Vitae - 6 Rp: Olei Menthae piperitae Olei Anisi Olei Foeniculi Extracti Glycyrrhizae pulveris Pulveris Cacao aa 1,0 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.	Rotulae Vitae - 7 Rp: Olei Menthae piperitae Olei Foeniculi Olei Eucalypti Extracti Glycyrrhizae pulveris Pulveris Cacao aa 1,0 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.
Rotulae Vitae - 8 Rp: Olei Menthae piperitae Olei Anisi Olei Foeniculi Olei Eucalypti Extracti Glycyrrhizae pulveris aa 1,0 Pulveris Cacao aa 1,0 Spiritus aethylici 95% 12, 5 Rotulae sacchari 1000,0 M.D.S.	

Рецепт Vitae відповідає випадку, коли в якості природного продукту застосована олія м'яти перцевої, а в інших рецептах було використано корінь солодки або одночасно і інші продукти.

Аналіз отриманих засобів і результатів їх випробування, дозволяє стверджувати, що ротули, в яких було використано корінь солодки, мають поліпшені фармакологічні та органолептичні якості.

"Rotulae Vitae-2" відзначались поліпшеними органолептичними властивостями завдяки порошку какао в їх складі.

"Rotulae Vitae-3" являли собою композицію з анісовою ефірною олією, що спрямувало дію на шлунково-кишкову сферу. "Rotulae Vitae-4" мали в рецептурі порошок какао поряд з анісовою олією, що поліпшило органолептичні властивості попередньої форми ротул. За рахунок додавання ефірної олії евкаліпту до рецептури "Rotulae Vitae-4" з'явилась можливість отримати нову форму "Rotulae Vitae-5" з акцентованою дією на дихальні органи. В комбінацію "Rotulae Vitae -4" додано фенхелеву олію і було отримано "Rotulae Vitae -6" з дією на іншу мікробну флору. Форма "Rotulae Vitae -7" зберігає дію на дихальні та травні органи, але отримує поліпшені органолептичні властивості. "Rotulae Vitae -8" - це варіант для пацієнтів, які мають індивідуальне несприйняття какао, або для випадків дефектури його в аптеці.

Таким чином, з фармакологічної точки зору ми визнали за доцільне розробити технологію виготовлення лікарської форми "ротули". Їх рекоменду-

ється приймати під язик, тримаючи до розсмоктування, по 5-7 гранул як профілактично-гігієнічний засіб 3-4 рази на день. Під час лікування доза може бути збільшена за рахунок частоти застосування 5-7 гранул через кожні 1-2 години, поступово досягаючи фармакологічної дії. Курс лікування становить один місяць. На рік пройти два курси лікування, бажано восени і навесні.

Технічним результатом, що досягається запропонованим рішенням є забезпечення можливості створення профілактично-гігієнічних лікарських засобів малої форми у вигляді гранул на базі природних продуктів з лікувальними властивостями.

Виходячи з традицій старовинної фармації та враховуючи фармакологічні властивості ротул м'яти перцевої і призначення в перспективі як сувенірної форми в аптеці-музеї, ми запропонували назву цього препарату "Rotulae vitae" ("Rotulae Vitae") - "Ротули життя".

Література:

1. Патент РФ №2030910, кл. А61N39/00, 1995.
2. Патент UA №57042 C2, кл. А61J3/00, А61K31/045.