



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89661** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61K 36/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 14243	(72) Винахідник(и): Матюшенко Роман Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 06.12.2013	(73) Власник(и): Матюшенко Роман Анатолійович, вул. Цвєтаєвої Марини, 9, кв. 154, м. Київ, 02232 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2014, Бюл.№ 8	

(54) ДІЄТИЧНА ДОБАВКА №4

(57) Реферат:

Дієтична добавка містить шипшину, цикорій, квітки ромашки. Додатково містить траву козлятнику, квіти і листя кульбаби лікарської, траву деревію та траву материнки.

UA 89661 U

Корисна модель належить до хіміко-фармацевтичної промисловості і медицини, а саме до створення фармакологічних засобів з рослинної сировини, який може бути використаний для нормалізації функціонування печінки, підшлункової залози, зниженню рівня цукру в крові при цукровому діабеті.

5 Фітотерапія має ряд переваг перед хімічно синтезованими препаратами, Проблема ускладнення, після медикаментозної терапії стала однією з актуальних в медицині, розв'язання питання безпеки лікування - одна з найбільш невідкладних задач сьогодношньої охорони здоров'я. Використання лікарських форм - нативних рослин, які містять в своєму складі фармакологічно активні речовини, не викликають вираженої негативної дії на організм.

10 Як відомо, лікарські рослини і їх препарати надають на організм (печінка) більш м'яку дію і, як правило, не викликають негативних побічних явищ і ускладнень, У цьому плані препарати, отримані з лікарських рослин, при лікуванні патології печінки представляють великий практичний інтерес. Тим більше, що в арсеналі лікарських засобів недостатньо препаратів, поліпшуючих жовчоутворювальну і жовчовидільну функцію печінки, а також обмінні процеси в ній (1).

15 У цьому напрямі перспективною рослинною сировиною для отримання гепатопротекторних жовчогінних і седативних засобів можуть служити різні органи рослин (2.3).

Лікарські рослини широко використовують при лікуванні цукрового діабету як допоміжні засоби.

20 Цуркознижувальну дію надають рослини, що застосовуються в медичній практиці: лист черемхи, суниця лісова, овес, лавровий лист. Однак застосування настоїв окремих трав неефективне при лікуванні цукрового діабету У зв'язку з цим для комплексного впливу на організм при лікуванні цукрового діабету широко використовують збори лікарських рослин.

25 Відомий збір "Афрадепієн", що містить паростки чорниці, ступки квасолі, корінь арапії маньчжурської, хвощ польовий, плоди шипшини, траву звіробою, квіти ромашки. Збір "Афрадепієн" знижує цукор крові, а також поліпшує глікоген образотворчу функцію печінки, надає загальнозмінювальну, протизапальну дію (4).

Відомий також збір лікарських трав для лікування цукрового діабету, що містить паростки чорниці звичайної, ступки квасолі звичайної, коріння заманихи високої, трави хвоща польового, 30 плоди шипшини, трави звіробою звичайного, квітки ромашки аптечної.

Відомий збір лікарських рослин для лікування цукрового діабету, що містить лист або паростки чорниці, ступки плодів квасолі зрілої, плоди шипшини, лист кропиви, лист подорожника, траву собачої кропиви, траву деревію, траву звіробою, квітки ромашки, квітки календули, кореневища і корінь оману, корінь солодки.

35 Збір має виражену гіпоглікемічну і ліполіподемічну дію, нормалізує мікросудинний кровотік (5).

Найбільш близьким по технічній суті і вибраним як прототип є збір лікарських рослин для лікування цукрового діабету, обмінних поліартритів, лікування захворювань печінки і нирок, що 40 містить подорожник, звіробою, собачу кропиву, шипшину, кропиву, кукурудзяні приймочки, сухоцвіт, цикорій, м'яту перцеву, квіти бузини чорної, насіння льону, ламінарію, цикорій, лист чорниці, лавровий лист, ортосифон (6).

Дієтична добавка № 4, що пропонується, в патентній і науково-технічній літературі не описана.

45 При розробці нових способів тривалого лікування названих вище захворювань автор виходив передусім з умов застосування таких лікарських рослин, які поєднували б фармакологічно активні речовини широкого спектра дії.

Задача корисної моделі - розширення арсеналу засобів з рослинної сировини, що використовуються для профілактики та лікування печінки та жовчовивідних шляхів, підшлункової залози, зниженню рівня цукру в крові при цукровому діабеті.

50 Поставлена задача вирішується тим, що крім шипшини, цикорію, квіток ромашки, в набір включено трава козлятнику, квітки і листя кульбаби лікарської, трава деревію, трава материнки при наступному співвідношенні компонентів в мг:

козлятнику трава	30,0
кульбаби квітки і листя	20,0
цикорію коріння	20,0
деревію трава	10,0
ромашки квітки	10,0
материнки трава	5,0
шипшини плоди	5,0
всього	100,0.

Добавка випускається в таблетках, капсулах чи фасованими в фільтр-пакети.

Капсули вживають за 30 хв. до їди дорослим по 1 капсулі 4 рази на день. Дітям від 5 років з дозволу лікаря по 1 капсулі 2 рази на день. Тривалість вживання становить дорослим 6 тижнів, дітям 4-6 тижнів. При необхідності курс вживання можна повторити після 2 місяців перерви.

5 1 фільтр-пакет 2,5 г чи 3,0 г чи 2 фільтр-пакети 1,5 г чи 1 чайну ложку добавки заливають склянкою (200-250 мл) окропу, накривають кришкою і настоюють 60 хв. Такий настій вживають за 30 хв. до їди в гарячому або теплому вигляді дорослим 4 рази на день по 100 мл, дітям від 5 років з дозволу лікаря 2 рази на день по 50 мл. Тривалість вживання дорослим 6 тижнів, дітям 4-6 тижнів. При необхідності курс вживання можна повторити після 2 місяців перерви.

10 Строк придатності готового настою при зберіганні за температурою $(4 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ не більше 2-х діб.

Приклад клінічного використання дієтичної добавки № 4.

15 Приклад 1. Хворий М., 50 років, діагноз: цукровий діабет. Ліки переносить погано. Від ін'єкцій відмовляється. Проведений курс лікування по наступній схемі: за 30 хвилин до їжі 3 рази на день вона приймала по 100 мл дієтичної добавки протягом 1-1,5 місяців щоквартально. Через 2 місяці стан поліпшився, зникли непритомні стани, спрага, сухість в роті. Цукор в крові не виявляється.

20 Приклад 2. Хворий Г., до прийому дієтичної добавки № 4 пред'являв скарги на болі в правому підребер'ї, що посилюються після погрішності в дієті, вживання великої кількості їжі, гіркота, сухість в роті, загальна слабкість, запаморочення, поганий сон. Аналіз біохімічних показників: АЛТ 0,64 ммоль/л, Білірубін загальний 12,5 ммоль/л, прямий 2,1 ммоль/л, загальний білок 7,2 г/л, МСМ крові 0,295 ум.од., МСМ сечі 0,191 ум.од. Під впливом лікування, що проводилося, стан хворого поліпшився вже в перші дні після прийому дієтичної добавки № 4. Болі в правому підребер'ї поменшали і зникла гіркота і сухість в роті, загальний стан поліпшився.

25 За час лікування ускладнень, які могли б викликати складові частини дієтичної добавки № 4, не було зареєстровано. Лікування хворого проводилося в амбулаторних умовах.

Потрібно зазначити, що всі хворі добре переносили дієтичну добавку № 4 і ні в одному випадку не було виявлено ускладнень.

30 Джерела інформації:

1. Товстуха Е.С. Фітотерапія. К.: Здоров'я.- 1990.- 192 с.

2. Товстуха Е.С. Фітотерапія. К.: Здоров'я.- 1993.- 90 с.

3. Йорданов Д.И. и др... У-Фитотерапия- София.-1972. - 337 с.

35 4. Мине джин Г.З. Сборник по народной медицине и нетрадиционным способам лечения. М.-Технозкос, - 1991

5. Авторское свидетельство СССР № 1697820, МПК: А 61 К 35/78

6. Патент РФ № 2000802, МПК: А 61 К 35/78

40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Дієтична добавка, що містить шипшину, цикорій, квітки ромашки, яка відрізняється тим, що вона додатково містить траву козлятника, квітки і листя кульбаби лікарської, траву деревію, траву материнки при наступному співвідношенні компонентів, в мг:

козлятинку трава	30,0
кульбаби квітки і листя	20,0
цикорію коріння	20,0
деревію трава	10,0
ромашки квітки	10,0
материнки трава	5,0
шипшини плоди	5,0
всього	100,0.

45

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601