



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81304** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 36/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 00313	(72) Винахідник(и): Каштан Олег Ростиславович (UA), Товстуха Петро Євгенович (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.01.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2013	(73) Власник(и): Каштан Олег Ростиславович, вул. Степанишина, 5, м. Рівне, 33000 (UA), Товстуха Петро Євгенович, вул. Гирича, 18, м. Яготин, Київська обл., 07700 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2013, Бюл.№ 12	(74) Представник: Трачук Юрій Миколайович

(54) ЗБІР Є. ТОВСТУХИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СЕРЦЕВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

(57) Реферат:

Збір для лікування серцевих захворювань містить глід, шишки хмелю та траву деревію. Додатково містить траву собачої кропиви серцевої, листки шандри звичайної, квітки і листки гречки посівної.

UA 81304 U

Збір для лікування серцевих захворювань, що заявляється, належить до галузі виробництва засобів для лікування аритмії, ішемічної хвороби серця, серцевої аритмії, гіпертонії та може бути використаний для серійного виробництва.

Відомий збір, що містить плоди глоду, траву череди, квітки календули, траву м'яти, собачу кропиву, материнку і кропиву, листи толокна і шавлії, корінь валеріани, насіння фенхелю і моркви при масовому співвідношенні компонентів: 5:6:2:12:8:6:2:2:3:1,1, що застосовується для лікування захворювань серця з явищами підвищеного артеріального тиску (Патент РФ № 2000807, А61К35/78, 1993). Збір також має протизапальну і десенсибілізуючу дію, тому що погіршення стану хворого серцево-судинними захворюваннями обумовлене ускладненнями з боку печінки й автоімунним ушкодженням серцевої тканини.

Відомий заспокійливий збір, що виробляється з кореневищ із коренями валеріани, листків м'яти перцевої, листків бобівника трилистого і шишок хмелю, взятих у співвідношенні 1:2:2:1. Одну або дві столові ложки збору заливають окропом (2 склянки), настоюють 30 хв., проціджують. Застосовують настій ранком і ввечері по 1/2 склянки при підвищеній нервовій подразливості і поганому сні. Однак наявність гірких речовин у вахті трилистій і хмелю обмежує застосування такого збору через різку присмак гіркоти. Крім того, збір протипоказаний для людей із підвищеною кислотністю.

Найближчим аналогом до рішення, що заявляється, є збір для лікування серцевих неврозів, стресових станів, гіпертонічної хвороби, радіофобії - ЛОН-5 (патент України № 36813), який містить глід, м'яту, валеріану, шишки хмелю і траву деревію, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

глід	30,0-50,0
шишки хмелю	8,0-12,0
м'ята	8,0-12,0
трава деревію	16,0-24,0
валеріана	16,0-24,0.

Збір застосовується для лікування та профілактики серцевих неврозів, стресових станів, гіпертонічної хвороби, радіофобії, має гіпотензивну, тонізуючу, заспокійливу та імунностимулюючу дію. Однак, збір не має повної кардіотонічної та збалансованої гемодинамічної дії при застосуванні, оскільки валеріана має протипоказання та може викликати коліти у недужих на захворювання кишечника, при цьому деякі її компоненти, такі як ефір ізовалеріанової кислоти та спирт борнеолу, мають певний дисбаланс фармакологічних складових.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлено задачу створити такий новітній збір для лікування серцевих захворювань, що дозволив би шляхом компонування свого кількісно-якісного складу досягнути ефекту кардіотонічної та збалансованої гемодинамічної дії на організм пацієнта, досягаючи високого терапевтичного ефекту та уникаючи явища взаємовиключення компонентів та побічних дій протягом свого тривалого вживання.

Поставлена задача вирішується шляхом створення збору для лікування серцевих захворювань, що містить глід, шишки хмелю та траву деревію, при цьому додатково містить траву собачої кропиви серцевої, листки шандри звичайної, квітки і листки гречки посівної, за такого співвідношення компонентів, мас. %:

глід колючий	25-35
шишки хмелю	6-9
трава деревію звичайного	12-17
трава собачої кропиви серцевої	25-35
листки шандри звичайної	12-17
квітки і листки гречки посівної	6-9.

Компоненти збору збалансовані таким чином, щоб досягти найвищого терапевтичного ефекту при лікуванні серцевих захворювань та уникнути побічних ефектів. При збільшенні або зменшенні вмісту компонентів - побічні ефекти відсутні, проте не досягатиметься високий терапевтичний ефект.

Завдяки вмісту глоду колючого, збір збагачується флавоноїдними сполуками (гіперозидом, кварцетином), оксикоричними кислотами (хлорогеновою і кавовою) та амінами (триметиламін, холін, ацетилхолін). Глід колючий має спазмолітичну, ангіотонічну, діуретичну і протиалергічну дію і використовується для лікування гіпертонічної хвороби, гіпертиреозу, головного болю, функціональних розладів серцевої діяльності, нервового збудження, безсоння, клімактеричного неврозу.

Завдяки вмісту шишок хмелю, збір збагачується легкою олією, флавоноїдами, хмеледубильною кислотою, камеддю, смолами, каротином, аскорбіновою кислотою, спиртами,

органічними кислотами. Шишки хмелю звичайного використовуються як анестезуючий, антисептичний та седативний засіб для лікування гастриту зі зниженою кислотністю і хвороб серця.

Завдяки вмісту трави деревію звичайного, збір збагачується леткими оліями, філохіноном, дубильними речовинами, смолами, інуліном, каротином, аскорбіновою кислотою, фітонцидами та мінеральними солями. Трава деревію виявляє гемостатичну, спазмолітичну та протизапальну дію, поліпшує травлення, особливо при секреторній недостатності шлунку, а також використовується як кровоспинний та потогінний засіб.

Кропиву серцеву використовують як компонент, що стимулює секреторну діяльність шлунку, знижує запальні процеси при міокардитах.

Траву шандри звичайної використовують у зборі як рослину, що містить таніни, смолисті речовини, ефірну олію, гіркі речовини - марубін та марубіїн, сапоніни, слизові речовини, тощо. Трава шандри ефективно усуває спазми та сприяє регуляції серцевого ритму.

Квітки і листки гречки посівної використовуються як джерело рибофлавіну, що справляє седативну дію на центральну нервову систему, містить джерело рутину, зменшуючи проникність і крихкість капілярів, захищаючи від крововиливів, зменшує час згортання крові та підсилює скорочення серцевого м'яза.

Збір готують так: рослини сушать, подрібнюють до фракцій 3-8 мм та змішують в межах запропонованого кількісно-якісного складу. Варіанти виконання збору вказано в Таблиці.

Вживають збір (за клінічними показаннями) так: одну столову ложку збору заливають склянкою окропу (200 мл), настоюють 1-4 години. Вживають по 50-100 мл 3-4 рази на добу за півгодини до їди. Курси лікування визначаються індивідуально лікарем.

Приклад застосування: пацієнтка звернулася після інфаркту міокарда зі скаргами на болі в серці та порушення сну, нервові збудження. Було рекомендовано вживати збір по 50 мл 4 рази на добу за півгодини до їди. Через 2 місяці дільничний лікар зазначив, що серцеві ритми вирівнялись, зникла аритмія, артеріальний тиск нормалізувався, поліпшився сон та працездатність. Курс лікування було рекомендовано продовжити протягом року з щоквартальними перервами на 8-10 днів.

Таблиця

Варіанти збору

Компоненти збору	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3
Глід колючий, мас. %	25	29	35
Шишки хмелю, мас. %	8	7	6
Трава деревію звичайного, мас. %	15	14	14
Трава собачої кропиви серцевої, мас. %	30	29	27
Листки шандри звичайної, мас. %	15	14	12
Квітки і листки гречки посівної, мас. %	7	7	6
Разом, %:	100	100	100

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Збір для лікування серцевих захворювань, що містить глід, шишки хмелю та траву деревію, який **відрізняється** тим, що додатково містить траву собачої кропиви серцевої, листки шандри звичайної, квітки і листки гречки посівної, за такого співвідношення компонентів, мас. %:

глід колючий 25-35
 шишки хмелю 6-9
 трава деревію звичайного 12-17
 трава собачої кропиви серцевої 25-35
 листки шандри звичайної 12-17
 квітки і листки гречки посівної 6-9.

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