



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81103** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 36/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 13545	(72) Винахідник(и): Каштан Олег Ростиславович (UA), Товстуха Петро Євгенович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.11.2012	
(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) ФІТОНАСТОЯНКА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ Є. ТОВСТУХИ

(57) Реферат:

Фітонастанка містить настоянки глоду, шишок хмелю звичайного та настоянки інших рослинних компонентів у водовмісному середовищі. Як інші рослинні компоненти використовують корінь з кореневищами синюхи блакитної, квітки і листки гречки посівної, траву кропиви серцевої та траву деревію звичайного, а як водовмісне середовище - 35-45 % водно-спиртовий розчин.

UA 81103 U

Фітонастоянка для лікування серцево-судинних захворювань, що заявляється, є фітопрепаратом для лікування проблем із серцем та судинними ускладненнями та може бути використана для виробництва фітонастоянок.

Відомий протиішемічний засіб (пат РФ № 2022561, А61К 5/78), що містить спиртову витяжку з кореня родіоли рожевої (50 %-й спиртовий екстракт промислового виробництва). Відомий тонізуючий засіб "Елеутар" для лікування серцево-судинних захворювань та захворювань центральної нервової системи (пат РФ № 2005481, А81К35/78), вміщуючий настоянку аралії та екстракт елеутерококка при співвідношенні компонентів 1-1,5:1-2,5. Відомі засоби прості у застосуванні, оскільки вони вже готові до використання і мають термін зберігання 2 роки. Однак вони мають вузько спрямовану дію, можуть викликати побічні ефекти при тривалому використанні і мають незначний фармакологічний ефект.

Найближчим аналогом до рішення, що заявляється, є лікарський препарат-настоянка для лікування й профілактики серцевих неврозів, стресових станів, гіпертонічної хвороби, радіофобії "ЛОН-5" (пат України № 12375, А61К35/78), що містить настоянки рослинних компонентів у водовмісному середовищі: квітки глоду, шишки хмелю, листя м'яти перцевої, трави деревію та корені з кореневищами валеріани при таких компонентах, мас %:

квітки глоду колючого	40
шишки хмелю звичайного	10
листки м'яти перцевої	10
трава деревію	20
корені з кореневищами валеріани	20

Цей препарат не має повної кардіотонічної та збалансованої гемодинамічної дії і є водним розчином, що не зберігається. Окрім того, валеріана, як показали практика та наукові дослідження лікаря Є. Товстухи за останні 50 років - має протипоказання, бо сама викликає коліти у недужих на захворювання кишечника, а деякі компоненти такі як ефір ізовалеріанової кислоти та спирту борнеолу, можуть нести дисбаланс фармакологічних складових.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлена задача створити таку фітонастановку для лікування серцево-судинних захворювань, що дозволила б 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 тим, що шляхом створення фітонастановки, що містить настоянки глоду, шишок хмелю звичайного та настоянки інших рослинних компонентів у водовмісному середовищі, при цьому як інші рослинні компоненти використовують корінь з кореневищами синюхи блакитної, квітки і листки гречки посівної, траву кропиви серцевої та траву деревію звичайного, а як водовмісне середовище - 35-45 % водно-спиртовий розчин при наступному співвідношенні компонентів мас. %:

настоянка глоду	15-30
настоянка шишок хмелю звичайного	10-15
настоянка кореня з кореневищами синюхи блакитної	15-30
настоянка квіток і листків гречки посівної	15-30
настоянка трави кропиви серцевої	15-30
настоянка деревію звичайного	10-15.

Фітонастановку готують так: кожен свіжий рослинний компонент подрібнюють та заливають 35-45 % водно-спиртовим розчином у співвідношенні 1 до 5 та настоюють протягом 21 дня. Після цього, настоянки зціджують для позбавлення від сухих решток рослинних компонентів та додатково розбавляють 35-45 % водно-спиртовим розчином у співвідношенні 1 до 3. Для приготування фітонастановки усі настоянки рослинних компонентів змішують у одній посудині в межах запропонованого кількісно-якісного складу. Варіанти виконання фітонастановки вказано в Таблиці.

При збільшенні у складі фітонастановки об'єму розчину глоду колючого, існує ризик виникнення симптомів гіпотонії - сонливості і відчуття слабкості, зниження серцевих ритмів, тощо. При збільшенні у складі фітонастановки шишок хмелю звичайного, досягається

підвищений седативний ефект, існує ризик гіпотонії, зниження серцевих ритмів, пониження артеріального тиску. Якщо менше заявленого - не досягається високий терапевтичний ефект. При збільшенні у складі фітонастоянки деревію звичайного - можлива алергічна реакція. Взагалі - усі компоненти фітонастоянки збалансовані таким чином, щоб досягти найвищого

5

терапевтичного ефекту при лікуванні гіпертензій, інсультів, ішемічної хвороби серця, інфаркту міокарду, спазмах церебральних судин, глибокого атеросклерозу, тощо, та уникнути побічних ефектів.

10

Використання настоянки кореня з кореневищами синюхи блакитної дозволяє досягнути гемолітичної активності. Вказана рослина є основою заявленої фітонастоянки, при цьому її складові у 8-10 разів сильніші за валеріану лікарську (міститься у рішенні найближчого аналогу) як заспокійливий засіб, недефективний при лікуванні загального атеросклерозу та кардіосклерозу, одночасно лікує недуги шлунка, дванадцятипалої кишки та кишечника.

15

Настоянка квіток і листків гречки посівної використовується 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.

20

Глід використовують задля: попередження розвитку атеросклеротичних змін, зниження збудливості нервової системи, нормалізації серцевого ритму, зниження артеріального тиску та рівня холестерину у крові.

Кропиву серцеву використовують як компонент для засвоєння фітонастоянки, оскільки ця рослина стимулює секреторну діяльність шлунка, знижує запальні процеси при міокардитах.

25

Деревій звичайний використовують як джерело вітаміну К, що сприяє зміцненню капілярів, припиненню кровотеч та запальних процесів. Біологічно активні речовини виявляють спазмолітичну дію та підсилюють вплив кропиви серцевої.

Шишки хмелю звичайного використовують як седативний та протизапальний засіб. Вони містять летку олію, (близько 2 %), що у складі, наприклад, валокордину, вживають при стенокардії, невротичній серцевій, вегето-судинній дистонії, тахікардії, функціональних захворюваннях центральної нервової системи.

30

Використання спирту у настоянках дозволяє також збільшити термін їх зберігання.

Вживають фітонастановку (за клінічними показаннями) по 20-40 крапель 3 рази на добу за пів години до їди. Курс лікування складає - 2-6 міс.

35

Приклад застосування: Пацієнтка звернулася після 3х інфарктів із скаргами на болі в серці та порушенні сну, нервовому збудженні. Було рекомендовано вживати фітонастановку по 20-30 крапель 3 рази на добу за пів години до їди. Через 2 місяці дільничний лікар зазначив, що серцеві ритми вирівнялись, зникла аритмія, артеріальний тиск нормалізувався, поліпшився сон та працездатність.

Таблиця

Варіанти фітонастановки

Компоненти фітонастановки	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3
Настоянка глоду, мас. %	20	20	25
Настоянка шишок хмелю звичайного, мас. %	15	10	15
Настоянка кореня з кореневищами синюхи блакитної, мас. %	15	20	20
Настоянка квіток і листіків гречки посівної, мас. %	15	20	15
Настоянка трави кропиви серцевої, мас. %	20	20	15

Продовження таблиці

Настоянка деревію звичайного, мас. %	15	10	10
Разом, %:	100	100	100
Терапевтичний ефект	Високий терапевтичний ефект	Високий терапевтичний ефект	Високий терапевтичний ефект
Наявність побічних ефектів	Відсутні	Відсутні	Відсутні

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Фітонасянка, що містить настоянки глоду, шишок хмелю звичайного та настоянки інших рослинних компонентів у водовмісному середовищі, яка **відрізняється** тим, що як інші рослинні компоненти використовують корінь з кореневищами синюхи блакитної, квітки і листки гречки посівної, траву кропиви серцевої та траву деревію звичайного, а як водовмісне середовище - 35-45 % водно-спиртовий розчин при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:
- | | |
|--|--------|
| настоянка глоду | 15-30 |
| настоянка шишок хмелю звичайного | 10-15 |
| настоянка кореня з кореневищами синюхи блакитної | 15-30 |
| настоянка квіток і листків гречки посівної | 15-30 |
| настоянка трави кропиви серцевої | 15-30 |
| настоянка деревію звичайного | 10-15. |

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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