



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16348 (13) U
(51) МПК (2006)
A23F 3/34 (2006.01)
A61K 36/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ТРАВ'ЯНОГО ЧАЮ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ КЛІТИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ "ПРОДУКТ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ №12"

1	2
(21) u200511893 (22) 12.12.2005 (24) 15.08.2006 (46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р. (72) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна (73) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна (57) Композиція трав'яного чаю для відновлення клітин головного мозку, що містить плоди глоду, коріння валеріани, траву кропиви собачої, яка відрізняється тим, що додатково містить листя горіха, коріння айру, траву материнки, траву м'яти перцевої, квіти ромашки, траву оману, траву чебрецю, траву хвоща польового, квіти липи, плоди горобини звичайної, траву грициків, листя кіпрею, плоди малини, при наступному співвідношенні компонентів, у вагових частинах:	коріння валеріани 10-12 листя горіха 3-5 коріння айру 3-5 плоди глоду 2-4 трава материнки 1-3 трава м'яти перцевої 2-4 квіти ромашки 2-4 трава оману 4-6 трава кропиви собачої 18-20 трава чебрецю 2-4 трава хвоща польового 20-22 квіти липи 2-4 плоди горобини звичайної 2-4 трава грициків 2-4 листя кіпрею 6-8 плоди малини 5-7.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що мають загальнозміцнюючу та оздоровчу дію.

Існують хронічні захворювання, які погіршують якість життя людини. Постійне приймання хіміопрепаратів викликає побічні дії, тому при хронічних захворюваннях перевага надається природними засобами оздоровлення. Найбільш ефективним засобом саногенезу вважають їжу, дану природою, тому до винаходження ліків люди лікувалися їжею. Таким же чином багато діючих речовин сучасних хіміопрепаратів були виведені із рослин. Наші знання про світ неповні і на протязі століть люди, так як тварини, інтуїтивно знаходили шляхи цілення. Можливо, використання трав'яних настоїв тільки перший крок на шляху знаходження кінцевих засобів цілення хвороб. Багатокомпонентний склад цієї трав'яної настоянки забезпечує зменшення нервовості, загальну гармонізацію функціонування нервової системи і, можливо, використаний в особистому харчуванні людей, страждаючих епілепсією.

Відомо, що рослини є першим і самим давнім джерелом біологічно активних речовин. Останнім часом значно виріс інтерес до лікарських рослин, оскільки речовини, що містяться в них, відрізняються більш рідкими і більш слабо вираженими побічними явищами при їхньому застосуванні в якості лікувальних засобів. Ці характеристики дозволяють застосовувати їх для підтримуючого лікування, а також у профілактичних цілях при різноманітних захворюваннях.

У зв'язку з цим на основі лікарських рослин розроблений збір, що складається з листя морської капусти (10г), плодів глоду (15г), плодів горобини чорноплодної (15г), листя брусниці (10г), трави череди (10г), трави кропиви собачої (10г), квіток ромашки (10г), рилець кукурудзи (10г), кори крушини (10г). 1 столову ложку суміші у закритому емальованому посуді заливають 1 склянкою окропу, віддержують на водяній бані протягом 15хв., охолоджують протягом 45хв., проціджують. Вживають по 1/3-1/4 стакана 3 рази на день [1].

Відомий також збір, який складається з плодів шипшини (3 вагових частини), трави череди (3

(13) U

(11) 16348

(19) UA

вагових частини), листя чорниці (2 вагових частини), трави чебрецю (1 вагова частина), трави звіробою (2 вагових частини), листя костяники 2 вагових частини) 1 столову ложку суміші заварюють 2 склянками окропу, кип'ятять 10 хвилин. Настоюють в закритому посуді протягом 2 годин, проціджують. Вживають по одному стакану 2 рази на день [2].

У якості прототипу приймають збір із рослинної сировини, що складається (мас. %):

з коріння валеріани	0,4-0,6,
листя кропиви собачої	0,4-0,6,
плодів глоду одно маточкового	0,4-0,6,
суцвіття хмелю звичайного	0,06-0,08
та води	інше.

Лікарський збір готують таким чином: 0,5г коріння валеріани, 0,5г листя кропиви собачої, 0,5г плодів глоду, 0,05г суцвіття хмелю звичайного заливають 98,45мл киплячої води, витримують на водяній бані 5хв.; далі витримують при кімнатній температурі 45хв. Весь об'єм отриманої суміші випивають за один прийом за 1-2 години перед сном протягом 15-20 днів [3].

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, що веде до недостатньої ефектності цих засобів у частині загальнозміцнюючого та оздоровчого впливу на організм людини при поновленні клітин головного мозку, а також розширення арсеналу засобів із рослинної сировини, які використовують для профілактики та лікування клітин головного мозку.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення трав'яного чаю як загальнозміцнюючого та оздоровчого засобу для організму людини, при лікуванні та профілактиці поновлення клітини головного мозку. За рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність трав'яного чаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровчого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що трав'яний чай, який містить плоди глоду, коріння валеріани, листя кропиви собачої згідно з корисної моделі додатково містить листя горіху, траву материнки, траву м'яти перцевої, квіти ромашки траву оману, траву чебрецю, траву хвощу польового, квіти липи, плоди горобини звичайної, траву грициків, листя кіпрея при наступному співвідношенню компонентів, у вагових частинах:

коріння валеріани	10-12
листя горіху	3-5
коріння айру	3-5
плоди глоду	2-4
трава материнки	1-3
трава м'яти перцевої	2-4
квіти ромашки	2-4
трава оману	4-6
трава кропиви собачої	18-20
трава чебрецю	2-4
трава хвощу польового	20-22
квіти липи	2-4
плоди горобини звичайної	2-4
трава грициків	2-4
листя кіпрею	6-8

плоди малини

5-7.

Трава хвощу введена у склад у кількості 20-22 частин з-за наявності кремнієвої, органічної та аскорбінової кислот, алкалоїдів, сапонінів, каротинів, мінеральної солі, дубильних речовин, леткої олії. Трава кропиви собачої введена у склад у кількості 18-20 частин із-за вмісту флавоноїдів, глікозиду, цукрів, ефірної олії, солі калію та кальцію. Коріння валеріани введені у склад у кількості 10-12 частин із-за вмісту валеріано-борнеолового складного ефіру, ізовалеріанової кислоти, терпенів, масляної та мурашиної кислот. Трава кіпрею введена у склад у обсязі 8 частин з-за вмісту антоціанових з'єднань та алкалоїдів. Інші рослини введені у склад в необхідній кількості у якості смакових приправних додатків.

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Досягнення технічного результату - підвищення ефективності збору з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при відновленні клітин головного мозку - пояснюється добром рослин у чаї кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечують оптимальну взаємодію.

Плоди глоду знижують збудливість центральної нервової системи, тонізують серцевий м'яз, посилюють кровообіг у коронарних судинах серця і судинах мозку, усувають тахікардію і аритмію, дещо знижують кров'яний тиск і поліпшують загальний стан хворих. При атеросклерозі знижують рівень холестерину в крові, сприяють кращому постачанню киснем нейронів головного мозку.

Коріння айру - тонізуючий засіб при пригніченні центральної нервової системи, застосовують при нервових захворюваннях з судомами, при хронічних захворюваннях спинного мозку з втратою чутливості, при посиленому серцебитті, для поліпшення пам'яті. Коріння айру містить алкалоїди каламіну, глікозид, акорину, фітонциди, летку олію, терпени, азарин, дубильні речовини, які виявляють вищевказану дію.

Трава кропиви собачої заспокоює центральну нервову систему, уповільнює ритм серця і збільшує силу серцевих скорочень та знижує кров'яний тиск - дія алкалоїду стахідрину, похідних флавонолу, леткої олії, три терпенових сапонінів, дубильних речовин, яблучної, виннокамяної, фосфорної кислот.

Трава валеріани - проявляє найкращий седативний ефект, знижує збудженість центральної нервової системи, розслаблює гладкі (рівні) м'язи, посилює дію снотворних засобів, поліпшує коронарний кровообіг.

Трава глухої кропиви володіє заспокійливим впливом при підвищеній нервовій збудженості та серцево-судинних неврозах.

Хвощ польовий містить тритерпеновий сапонін, флавоноїди, кременеву органічнозв'язану кислоту. Використовують при застійних явищах внаслідок розладу кровообігу (декомпенсації серцевої діяльності).

Плоди горобини звичайної містить рутин, аскорбінову кислоту, цукор, йод, також органічні кислоти, каротин, вітаміни В, РР, дубильні речовини, флавоноїди, антоціани, мікроелементи. Плоди

горобини є концентратом вітаміну Р (500МГ %), який ущільнює стінки судин і зменшує їхню ламкість. Тому їх рекомендують при атеросклерозі, гіпертонічній хворобі та ін. Трава містить геленин, інулін, ефірну олію. Знижує моторну і секреторну дію кишок, полегшує травлення та обмін речовин.

Трава чебрецю і материнки містять дубильні речовини, летку олію, у складі якої є тимол - похідний фенолу. Використовують як знеболюючі засоби при радикулітах, при безсонні і неврозах, виявляють позитивний ефект при серцево-судинних неврозах.

Листя горіху містить алкалоїди югландину, нафтохінонові похідні, летку олію, дубильні речовини, тощо. Використовують, як засіб, що в'яже і очищує кров, запаленні лімфатичних залоз, також як бактерицидний (протимікробний засіб).

До складу квіток липи входять летка олія (фарезол), флавоноїди, глікозид, кумарин, дубильні речовини, каротин, вітамін С, фітонциди. Через те, що в них багато слизу, діють безпосередньо і проти судомно (при знепритомнінні, головному болю, істерії).

Трава грициків містить в собі вітаміни С і К, яблучну і цитринову кислоти, холін і тирамін, флавоноїди, дубильні речовини, грицики знижують артеріальний тиск крові, звужують периферичні кровоносні судини.

М'ята перцева виявляє заспокійливу дію при істерії, нервовому збудженні та безсонні.

При спільному сполученні в запропонованих дозах ці трави дають гарний снотворний ефект, відновлюють клітини головного мозку.

Трав'яний чай готується з рослинної сировини, зібраної і переробленої по прийнятих технологіях. Чай приготровляється у вигляді суміші (у вагових частинах):

коріння валеріани	10-12,
листя горіху	3-5,
коріння айру	3-5,
плодів глоду	2-4,
трави материнки	1-3,
трави м'яти перцевої	2-4,
квітів ромашки	2-4,
трави оману	4-6,
трави кропиви собачої	18-20,
трави чебрецю	2-4,
трави хвощу польового	20-22,
квітів липи	2-4,
плодів горобини звичайної	2-4,
трави грициків	2-4,
листя кіпрею	6-8,
плодів малини	5-7.

Для зручності застосування попередньо розібнений збір розфасовується у пакетики для разової заварки вагою 1,5г, що виготовлені з фільтрованого паперу ґатунку 7191/7292 виробництва Великобританії - фірми "Екстеп ООЕ". З зазначеного збору готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г 1 склянкою окропу, настоюють протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину гарячим по 1 склянці на день.

Приклади конкретного виконання

Приклад 1

Трав'яний чай готують у суміші (у вагових частинах):

коріння валеріани	10
листя горіху	4
коріння айру	5
плоди глоду	3
трава материнки	3
трава м'яти перцевої	3
квіти ромашки	3
трава оману	4
трава кропиви собачої	18
трава чебрецю	4
трава хвощу польового	20
квіти липи	4
плоди горобини звичайної	3
трава грициків	3
листя кіпрею	7
плоди малини	6.

Зазначений збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають у середину гарячим по 1 склянці на день. Застосування трав'яного чаю, по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат, щодо загальноозміцнюючого й оздоровчого впливу на організм людини при відновленні клітин головного мозку у порівнянні з прототипом.

Приклад 2

Трав'яний чай готують у суміші аналогічно, як у прикладі 1 тільки при інших співвідношеннях компонентів (у вагових частинах):

коріння валеріани	11
листя горіху	4
коріння айру	4
плоди глоду	3
трава материнки	2
трава м'яти перцевої	3
квіти ромашки	3
трава оману	5
трава кропиви собачої	19
трава чебрецю	3
трава хвощу польового	21
квіти липи	3
плоди горобини звичайної	3
трава грициків	3
листя кіпрею	7
плоди малини	6.

Приймають трав'яний чай аналогічно як в прикладі 1. Застосування рослинного збору за зазначеною процедурою забезпечує такий же результат, як і за прикладами 1, у частині загальноозміцнюючого й оздоровчого впливу на організм людини при відновленні клітин головного мозку в порівнянні з прототипом.

Приклад 3

Трав'яний чай приготровляють у вигляді суміші аналогічно, як у прикладі 1 і 2 тільки при інших співвідношеннях компонентів, у вагових частинах:

коріння валеріани	12
листя горіху	4
коріння айру	4
плоди глоду	3
трава материнки	2
трава м'яти перцевої	3

квіти ромашки	2
трава оману	6
трава кропиви собачої	20
трава чебрецю	2
трава хвощу польового	22
квіти липи	2
плоди горобини звичайної	2
трава грициків	2
листя кіпрею	7
плоди малини	7.

Приймають трав'яний чай аналогічно як в прикладі 1. Застосування рослинного збору за зазначеною процедурою забезпечує такий же результат, як і за прикладами 1, у частині загальнозміцнюючого й оздоровчого впливу на організм людини при відновленні клітин головного мозку в порівнянні з прототипом.

Такі співвідношення вибрані тому, що при менших значеннях компонентів ефект від вживання трав'яного чаю зменшує загальну гармонізацію

функціонування нервової системи при відновленні клітин головного мозку, а при більших значеннях вибраних компонентів приводить до посилення впливу на нервову систему людини, тому необхідно зробити висновок, що трав'яний чай, який пропонується у межах зазначених компонентів їх співвідношень, що є за своїм складом нешкідливим, забезпечує більш високий результат, підтверджує його більш високу ефективність та оздоровчий вплив на організм людини при відновленні клітин головного мозку.

Джерела інформації:

1. Л.В. Пастушенков и др. Лекарственные травы. СПб., Лениздат. Социально-комерческая фирма "Человек". с.357.

2. Лекарственные средства в народной медицине, В.И. Иванов, Москва, Воениздат, 1992, с.143.

3. Патент РФ №2045276. МПК А61К35/78, опубл. 10.10.95. бюл. №28 (прототип).