



УКРАЇНА

(19) UA (11) 13160 (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) ТРАВ'ЯНИЙ ЧАЙ ВІД ПУХЛИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ "ПРОДУКТ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ 35"

1

(21) u200509255
(22) 03.10.2005
(24) 15.03.2006
(46) 15.03.2006, Бюл. № 3, 2006 р.
(72) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна
(73) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна
(57) Трав'яний чай від пухлих захворювань, що містить траву звіробою, квіти календули, траву хвоща польового, листя подорожника, плоди шипшини, який відрізняється тим, що додатково містить коріння айру, плоди ялівцю, траву грициків, плоди чорниці, листя евкаліпта, листя полуниці, коріння лопушника, листя берези, траву конюшини, квіти пижма, квіти ромашки, траву чебрецю, траву чистотілу при наступному співвідношенні компонентів у вагових частинах:

2

| | |
|-----------------------|-------|
| траву звіробою | 8-10 |
| квіти календули | 3-5 |
| траву хвоща польового | 4-6 |
| листя подорожника | 10-12 |
| плоди шипшини | 12-14 |
| коріння айру | 2-4 |
| плоди ялівцю | 3-6 |
| траву грициків | 19-21 |
| плоди чорниці | 2-4 |
| листя евкаліпта | 1-3 |
| листя полуниці | 6-8 |
| коріння лопушника | 2-4 |
| листя берези | 3-5 |
| траву конюшини | 4-6 |
| квіти пижма | 2-4 |
| квіти ромашки | 5-7 |
| траву чебрецю | 4-6 |
| траву чистотілу | 2-4. |

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що володіють загальнозміцнюючою й оздоровчою дією.

Відомі хронічні хворобні стани, погіршуючи якість життя людини. Постійний прийом хіміопрепаратів приєднує побічні дії, тому при хронічних захворюваннях перевага належить природним засобам оздоровлення. Найбільш перспективним шляхом самогенезу слід вважати їжу, дану природою тому що до вживання ліків люди лікувались їжею. Так само багато діючих речовин сучасних хіміопрепаратів спочатку були виділені із рослин. Наші знання про світ не повні і на протязі століть люди, так як тварини, інтуїтивно находили дороги зцілення. Можливо, використання трав'яних настоїв - тільки перший крок на дорозі знаходження кінцевих засобів зцілення хвороб. Багатокомпонентний склад цієї трав'яної настоянки забезпечує профілактику раку, гармонізацію захисних функцій організму природними засобами і може бути використаний в харчуванні людей, які мають погрозу раку або раніше хворілих раком.

Відомо, що рослини є першими і самим давнім джерелом біологічно активних речовин. В зв'язку з цим, на основі лікарських рослин розроблений широкий спектр зборів для готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоровлюючої дії. Відома настійка, яку готують із 200г чаги, подрібнені на терці, 100г кривавника, 100г соснових бруньок, 100г шипшини, 5г полину. Цю суміш замочують на 2 години в 3л холодної води. Потім ставлять на вогонь та кип'ятять 2 години. Знімають з вогню, добре накривають і настоюють 24 години, після цього проціджують добавляють у відвар 200г соку алое, 250г коньяку, 500г меду. Розмішують та дають ще постояти 4 години, після чого ліки готові до вживання. Приймають по 1ч. ложки за 2 години до їжі 3 рази на день перших 6 днів. Далі по 1 столовій ложці 3 рази на день за 1 годину до їжі. Курс лікування від 3 неділь до 3 місяців [1].

Недоліком зазначеного засобу є невисокий зміст біологічно активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цього засобу що до загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, а також складність готування

(19) UA (11) 13160 (13) U

суміші, засіб його застосування, що не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається, є відвар, до складу якого входять чага (березовий гриб), багульник, звіробій, безсмертник, календула, дев'ясил, листя чорниці, спориш, хвощ польовий, подорожник, цикорій, плоди шипшини, мед при наступному співвідношенні компонентів, маса %: чага (березовий гриб) 2,26:2,66; багульник 0,164:0,246; звіробій 0,246:0,349; безсмертник піщаний 0,0615:0,146; календула 0,164:0,246; листя чорниці 0,246:0,349; спориш 0,923:1,13; хвощ польовий 0,513:0,718; коріння дев'ясила 0,923:1,13; подорожник 0,164:0,246; цикорій 0,513:0,718; плоди шипшини 0,513:0,718; бджолиний мед 19,487:21,538, дистильована вода - інше. Подрібнене коріння рослин та трави засипають в реактор з мішалкою і паровою сорочкою, заливають холодною дистильованою водою, доводять до кипіння і кип'ятять 15-20 хвилин охолоджують в реакторі до кімнатної температури та відстоюють не менш 5 годин, віджимають та фільтрують. Відфільтрований відвар додають рідкого бджолиного меду, помішують до повного розчинення меду. Розфасовують і зберігають в темному прохолодному місці. Приймають відвар по 75г у середину 3-4 рази на день за 20-30хв. перед їжею [2].

Зазначений відвар з рослинної сировини недостатньо ефективний, тому що в ньому відсутні природні компоненти, що у сполученні іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесу загального зміцнення й оздоровленню організму людини при ракових захворюваннях, а також складність готування суміші і застосування, що не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення трав'яного чаю як загальнозміцнюючого і оздоровчого засобу для організму людини, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність чаю з погляду загальнозміцнюючого й оздоровлюючого впливу на організм людини при ракових захворюваннях.

Поставлене завдання досягається за рахунок того, що дієтичний трав'яний чай, до складу якого входять трава звіробою, квіти календули, трава хвоща польового, листя подорожника, плоди шипшини, згідно з корисною моделлю, додатково містить коріння аїру, плоди ялівцю, траву грициків, плоди чорниці, листя евкаліпта, листя полуниці, коріння лопушиння, листя берези, траву конюшини, квіти пижми, квіти ромашки, траву чебрецю, траву чистотілу при наступному співвідношенні компонентів, у вагових частинах:

| | |
|-----------------------|-------|
| трава звіробою | 8-10 |
| квіти календули | 3-5 |
| трава хвоща польового | 4-6 |
| листя подорожника | 10-12 |
| плоди шипшини | 12-14 |
| коріння аїру | 2-4 |
| плоди ялівцю | 3-6 |
| трава грициків | 19-21 |
| плоди чорниці | 2-4 |

| | |
|-------------------|------|
| листя евкаліпта | 1-3 |
| листя полуниці | 6-8 |
| коріння лопушиння | 2-4 |
| листя берези | 3-5 |
| трава конюшини | 4-6 |
| квіти пижми | 2-4 |
| квіти ромашки | 5-7 |
| трава чебрецю | 4-6 |
| трава чистотілу | 2-4. |

Коріння аїру - дія його зумовлена наявністю ефірної олії та глікозиду акорину, який позитивно діє на роботу шлунку, печінки, жовчного міхура, заспокоїливо діє на нервову систему при зниженому тонусі, який зумовлений свідомістю хворого про наявність небезпечної хвороби.

Листя подорожника містить до 20% пектинових речовин, флавіон, іридоїди і сапоніни. Пектини володіють ранозаживлюючими властивостями, іридоїди виявляють протизапальну дію, а сапоніни та флавіон сприяють зменшенню холестерину в крові та володіють гіпохолестеринемічною дією. В народній медицині подорожник використовують при зльоті пухлинах, при раці легень та шлунку.

Звіробій містить гиперинцини, флавіон, дубильні речовини володіє яскраво виявленою в'язучою, протимікробною, капіляророзкріплюючою, кровоупиняючою дією. Флавіони збільшують відтік жовчі, нормалізує перистальтику кишечника. Вміст у відвороті до 8 масових % не забезпечує необхідний терапевтичний ефект, а більше 10 мас. % викликає в'язку дію, несприятливий вплив на стан хворого.

Хвощ польовий містить тритерпеновий сапонін, флавіон, кремнієву органічно зв'язану кислоту. Використовують як сечогінний засіб при серцевих захворюваннях, як кровоспинний при внутрішніх кровотечах та ранозаживляючий засіб, сприяє виведенню свинцю. При вмісті у відварі хвощу більше 6 мас. % може визвати подразнення нирок.

Плоди шипшини містять комплекс вітамінів, каротин та олію (летку і жирну). Застосовують як полівітамінний засіб при гіпо- і авітамінозі, анемії, загальному виснаженні, атеросклерозі та для підвищення імунітету організму. Крім того, плоди володіють жовчогінною протизапальною дією, яка регулює діяльність шлунково-кишечного тракту та сечогінної дією. Аскорбінова кислота приймає участь в окисно-відновлених процесах організму. Флавіони зменшують проникність та крихкість капілярів. Каротиніди (ретинол) збільшують загальну опірність організму, сприяють регенерації тканин, інтенсифікують процес загоювання ран, стимулюють, роботу імунної системи. Застосовується при променевій хворобі, яка супроводжується кровотечами. При перевищенні в складу відвару шипшини більше 14 мас. % може визвати порушення роботи нирок та сприяє утворенню тромбів.

Квіти календули містять каротин, календи, сапонін, дубильні речовини. Основна фармацевтична дія - антисептична, бактеріальна, протизапальна. Застосовують для припинення зльоті новотворень шлунково-кишечного тракту. Знижує інтоксикацію організму, володіє седативними властивостями, знижує нервову збудженість, покращує

сон, зменшує запальні процеси, знижує набряки, збільшує грануляцію тканин.

Плоди ялівцю містять олію терпенових пектидних (терпенеолу, борнеолу, цидролу), які зумовлюють безпосередню і неспецифічно-антисептичну дію. Всмоктуючись у шлунково-кишковому тракті, вони поліпшують травлення, бо створюють несприятливі умови для розвитку вторинної бактеріальної флори. Завдяки сечогінним, бактерицидним і спазмолітичним властивостям терпенів зменшуються запальні процеси, нормалізується тонус гладкої мускулатури верхніх сечових шляхів, розчиняються і виводяться подрібнені камінці.

Грицики містять у собі вітаміни С і К, яблучну і лимонну кислоти, холін і тирамін, флавоноїди (діосметин), фумарову кислоту, тритерпенові сапоніни, дубильні речовини, калій; їх листки мають фітонцидну активність. Грицики знижують артеріальний тиск крові, звужують периферичні кровоносні судини.

Трава чебрецю містить дубильні речовини, летку олію, в складі якої є тимолпохідний фенолу, також бактерицидно діє складник летких олій тимол.

Квіти ромашки використовують як протизапальний, протиспазматичний і вітрогінний засіб, при шлункових, кишкових і ниркових коліках, як протизапальний засіб при запаленні внутрішніх органів, пом'якшувальний засіб (дезинфекційна дія складників леткої олії фернезену і хамазулену; дубильних речовин, смоли, холіну).

Олія, збуджуючи центральну нервову систему, посилює рефлекторну діяльність, прискорює дихання, серцевий ритм, розширює мозкові судини.

Чистотілом лікують хворих, яким протипоказані хірургічні операції чи променева терапія, - після операції затримує розвиток метастазів. Чистотіл виявляє бактерицидну і фунгіцидну (протимікробну і протигрибкову) активність.

Плоди чорниці, багаті на дубильні речовини в поєднанні з пектинами, вітамінами С і каротином та органічними кислотами - лимонною, яблучною, янтарною, молочною, щавлевою, які діють антисептично, використовують при лікуванні багатьох хвороб шлунково-кишкового тракту.

Сушені ягоди допомагають при недовір'ї (вітаміни С, В1, В2, РР, дубильні речовини).

Листя евкаліпта - антисептичний, фітонцидний, болеутолювальний, протизапальний, протимікробний засіб, фітонциди, що містяться в олії, за дією перевершують дію пеніциліну, стрептоміцину, ауреоміцину, фенолу.

Коріння лопухиння містить глікозид арктичну, летку олію, інулін, пектини, дубильні речовини, гіркоту, пальмитонову і стеаринову кислоти, антибіотик. Використовують при порушенні обміну речовин, функціональної діяльності, шлунково-кишкового тракту, для очищення крові, при ниркових і жовчних каменях.

Листя берези містять летку олію, тритерпенові сапоніни (бетулін), флавоновий глікозид, смолисті і дубильні речовини, саліцилову та інші органічні кислоти, вітамін С, каротин, фітонциди. Застосовують як дезінфікуючий та відхаркувальний засіб, а також як сечогінний й жовчогінний.

Листя полуниці володіють сечо та потогінною дією. Застосовують при недовір'ї, авітамінозах, ревматизмі, хворобах печінки, для очищення крові при фурункулах і висипах на тілі. Також листя вживають при ангінах як антисептичний засіб.

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Досягнення технічного результату - підвищення ефективності рослинного збору з огляду загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при ракових захворюваннях - пояснюються добром рослин у дієтичному напої, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечує оптимальну взаємодію компонентів.

Приклади конкретного виконання

Приклад 1. Дієтичний трав'яний чай готується у вигляді суміші із рослинної сировини, зібраної і переробленої за прийнятим технологіями. Суміш беруть у вагових частинах:

| | |
|-----------------------|----|
| трава звіробою | 8 |
| квіти календули | 3 |
| трава хвоща польового | 4 |
| листя подорожника | 10 |
| плоди шипшини | 12 |
| коріння айру | 2 |
| плоди ялівцю | 3 |
| трава грициків | 19 |
| плоди чорниці | 2 |
| листя евкаліпта | 3 |
| листя полуниці | 6 |
| коріння лопухиння | 2 |
| листя берези | 5 |
| трава конюшини | 6 |
| квіти пижми | 2 |
| квіти ромашки | 5 |
| трава чебрецю | 6 |
| трава чистотілу | 2. |

Для зручності застосування попередньо розділений збір розфасовується у пакетики для разової заварки вагою 1,5г., що виготовлені з фільтрувального паперу ґатунку 7191/7292 виробництва Великобританії - фірми «Екстеп ООЕ». Зазначений збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г. заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину гарячим по 1 склянці на день.

Застосування дієтичного трав'яного чаю, що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує більш ефективний результат з огляду на загально-зміцнювальний й оздоровчий вплив на організм людини при ракових захворюваннях у порівнянні з прототипом.

Приклад 2. Дієтичний трав'яний чай готується та застосовується аналогічно як в 1 прикладі, тільки при інших співвідношеннях компонентів у (вагових частинах):

| | |
|-----------------------|----|
| трава звіробою | 8 |
| квіти календули | 3 |
| трава хвоща польового | 4 |
| листя подорожника | 11 |
| плоди шипшини | 13 |
| коріння айру | 2 |
| плоди ялівцю | 3 |
| трава грициків | 20 |
| плоди чорниці | 2 |
| листя евкаліпта | 1 |

| 7 | 13160 | 8 | |
|--|-------|---|----|
| листя полуниці | 7 | листя берези | 2 |
| коріння лопушиння | 3 | трава конюшини | 6 |
| листя берези | 3 | квіти пижми | 2 |
| трава конюшини | 5 | квіти ромашки | 4 |
| квіти пижми | 2 | трава чебрецю | 6 |
| квіти ромашки | 5 | трава чистотілу | 2. |
| трава чебрецю | 5 | Застосування рослинного збору, що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує такий же ефективний результат як і по прикладах 1, 2 у частині загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при ракових захворюваннях в порівнянні з прототипом. | |
| трава чистотілу | 3. | Наведені приклади підтверджують, що збір із рослинної сировини, що пропонується, в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, який є за своїм складом не шкідливий, забезпечує більш високий результат при його застосуванні як загальнозміцнювального та оздоровчого засобу при ракових захворюваннях в порівнянні з прототипом і відомими аналогами. | |
| Застосування рослинного збору, що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує такий же результат, як і за прикладам 1, у частині загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при ракових захворюваннях у порівнянні з прототипом. | | Запропонований дієтичний трав'яний чай на основі рослинної сировини дає можливість створювати високі регенераційні можливості компонентів трав та синергетичної дії комплексу їх. | |
| Приклад 3. Дієтичний трав'яний чай готується та застосовується аналогічно як в прикладі 1, тільки при інших співвідношеннях компонентів (у вагових частинах): | | Джерела інформації: | |
| трава звіробою | 10 | 1. Р. Ахмедов. В растениях - целебная сила. Москва «Патриот», «Московит», 1992. с.10. | |
| квіти календули | 3 | 2. Патент РФ №2027441, МКІ А61К 35/78, опубл. 27.01.95. Бюл. №3 (прототип). | |
| трава хвоща польового | 3 | | |
| листя подорожника | 12 | | |
| плоди шипшини | 13 | | |
| коріння айру | 2 | | |
| плоди ялівцю | 2 | | |
| трава грициків | 2 | | |
| плоди чорниці | 2 | | |
| листя евкаліпта | 1 | | |
| листя полуниці | 7 | | |
| коріння лопушиння | 2 | | |