

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що володіють загальнозміцнюючою та оздоровчою дією, а також до медицини, конкретно до створення чайних зборів із лікарських рослин.

Останнім часом значно виріс інтерес до лікарських рослин, оскільки наявність у лікарських рослинах вмісту фітогормонів, які вступають у біохімічні реакції, не раз у зовсім малих кількостях, надає рослинним лікам властивостей змінювати різні життєві процеси (при потребі заміної терапії). Характеризуючись великою фізіологічною активністю, вони відіграють роль стимуляторів функцій хворих органів, нормалізуючи їх.

В зв'язку з цим, на основі лікарських рослин розроблений різноманітний асортимент зборів для готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоровчої дії.

Відома лікарська композиція на основі рослинної сировини "Бальзам Садко" [1], до складу якого входять водно-спиртові витяги сухі з трави материнки, чебрецю, квітів календули, квітів ромашки, трави звіробою, листя подорожнику.

Однак дана композиція не нормалізує обмін речовин і стан нервової системи. А відомо, що ці два критерії впливають на стан серцево-судинної системи.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, є лікарський рослинний збір, що містить, мас. %: сіно (або вівсяну соломку) 10-50; траву споришу 5-30; траву собачої кропиви 5-30; шишки хмелю 4-20; траву материнки 4-20; траву лаванди 3-20 [2]. Висушені подрібнені рослинні компоненти ретельно змішують у вказаних пропорціях. Готову суміш розфасовують у льняну упаковку вагою від 50г до 500г. Для застосування засобу льняну упаковку з трав'яною композицією заливають холодною водою, доводять до кипіння і настоюють не менше однієї години. Готова до вживання водна витяжка має приємний своєрідний характерний трав'яний запах з перевагою тонкого аромату лаванди.

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, а також складність готування суміші, засіб їх заварки та застосування, що не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

Зазначені збори із рослинної сировини недостатньо ефективні, тому що в них відсутні природні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесові загального зміцнення та оздоровлення організму людини при головних болях.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення трав'яного чаю №7 як загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини при головних болях, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність збору з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що трав'яний чай №7, який включає траву материнки, траву собачої кропиви, траву споришу, згідно корисної моделі, додатково містить плоди глоду криваво-червоного, кореневища валеріани, квіти ромашки, квіти нагідок, траву м'яти перцевої, траву чебрецю, траву шавлії, траву звіробою, плоди шипшини при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

трава материнки	4-6
трава собачої кропиви	4-6
трава споришу	2-4
плоди глоду криваво-червоного	12-14
кореневища валеріани	8-10
квіти ромашки	12-14
квіти нагідок	12-14
трава м'яти перцевої	12-14
трава чебрецю	2-4
трава шавлії	4-6
трава звіробою	12-14
плоди шипшини	4-6

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

До складу трав'яного чаю №7 (від головного болю) входить комплекс біологічно активних сполук, а саме: фенольні сполуки, органічні кислоти, біогенні аміни, вітаміни, мікро- та макроелементи, ефірні олії, дубильні та в'яжучі речовини, які обумовлюють ангіопротекторну, протизапальну, гіпотензивну, спазмолітичну, заспокійливу, сечогінну дії, покращують загальний обмін речовин.

Характеристика складових частин фітопрепарату, що патентується.

Трава материнки звичайної містить ефірні олії, сесквітерпени, вільні спирти, поліфенольні сполуки, флавоноїдні глікозиди, дубильні речовини та аскорбінову кислоту. Застосовується як седативний, знеболюючий, протизапальний, утеротонічний засіб.

Трава звіробою містить дубильні речовини, флавоноїди, саноніни, ефірну олію, смолисті речовини, каротин. Має спазмолітичну, жовчогінну, протизапальну, антидеприсантну, тонізуючу дію.

Плоди глоду криваво-червоного містять органічні кислоти, цукри, гіперозид, кверцетин, вітексин, флавоноїди, олігомери, процанідини, біогенні аміни, пектини та деякі інші речовини. Застосовують при найрізноманітніших серцево-судинних захворюваннях, для поліпшення серцевої діяльності, нормалізації кров'яного тиску.

Кореневища валеріани містять ефірну олію, біциклічні сесквітерпени, алкалоїди, невелику кількість валепотріату. Застосовують при нервовій збудливості і спастичних болях у шлунку і кишечнику, при безсонні і невротичному серцебитті.

Трава собачої кропиви містить гіркоти, ефірну олію, дубильні речовини, флавоноїди, серцеві глікозиди, незначну кількість алкалоїдів. Застосовують при занепокоєнні і задишці, хвилюванні та стані страху, клімактеричних явищах.

Трава м'яти перцевої містить до 3% ефірних масел, до 12% дубильних речовин, спирт-ментол. Антибактеріальний, регенеруючий, заспокійливий засіб, спазмолітик. Використовується надземна частина.

Квіти нагідок містять ефірні масла, бальзамінні смоли, вітамін С, фітонциди. Має потогінні, протизапальні, в'яжучі властивості; виводять з організму шлаки. Використовується надземна частина.

Трава чебрецю містить ефірне масло (1%), дубильні та гіркі речовини, серпіллін, смолу, мінеральні солі. Стимулює дихальну систему, є кровоочисним та знеболювальним засобом. Релаксант. Використовується надземна частина рослини.

Квіти ромашки містять ефірні масла, холін, саліцилову кислоту, глюкозид, апігенін, гіркоти, дубильні речовини, цукор, каротин, азулен. Знеболювальний, антибактерійний, кровоочисний засіб; стимулює роботу дихальної та жовчовивідної системи. Використовуються квіткові кошики.

Трава шавлії містить ефірне масло (що складається з цинеола, туйона, терпенів), дубильні речовини. Стимулює дихальну систему, має крововідновлювальні, дезинфікуючі, протизапальні властивості.

Плоди шипшини містять дубильні речовини (до 35%), сахарозу (до 2,5%), яблучну та лимонну кислоти, рослинну олію, ефірну олію, вітамін С (100%), вітаміни К, В та Р. Імуностимулятор, стимулює кровообіг, сприяє розчиненню каменів жовчо- та сечовивідних шляхів.

Трава споришу містить дубильні речовини, флавоноїди, авикулярин, каротин, органічні кислоти. Присутність водорозчинної кремнієвої кислоти сприяє зміцненню серцевих м'язів.

Лікарські рослини, що пропонуються, широко розповсюджені на території України (як дикі, так і культивовані) і продаються в аптеках, тому лікарська сировина є дешевою, доступною і офіційно дозволена для використання у медицині.

Сумісна дія на організм фітопрепарату, що готується на основі перерахованих лікарських рослин, спричиняє новий профілактичний і оздоровлюючий ефект.

Трав'яний чай №7 готують з рослинної сировини, зібраної та переробленої по прийнятих технологіях. Трав'яний чай готують у вигляді суміші (мас.%): трави материнки (4-6), трави собачої кропиви (4-6), трави споришу (2-4), плодів глоду криваво-червоного (12-14), кореневища валеріани (8-10), квітів ромашки (12-14), квітів нагідок (12-14), трави м'яти перцевої (12-14), трави чебрецю (2-4), трави шавлії (4-6), трави звіробою (12-14), плодів шипшини (4-6).

Для зручності застосування попередньо подрібнений збір розфасовується в пакетики для разової заварки вагою 1,5г, які виготовлені з фільтрувального паперу ґатунку 7191/7292 виробництва Великобританії фірми „Екстеп ООЕ”. Із зазначеного збору готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г 1 стаканом окропу, настоюють протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину гарячим по 1 стакану на день.

Приклади конкретного виконання.

Приклад 1. Трав'яний чай №7 готують у вигляді суміші, мас. %:

трава материнки	6
трава собачої кропиви	6
трава споришу	4
плоди глоду криваво-червоного	12
кореневища валеріани	8
квіти ромашки	12
квіти нагідок	12
трава м'яти перцевої	12
трава чебрецю	4
трава шавлії	6
трава звіробою	12
плоди шипшини	6

Зазначений трав'яний чай №7 у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 стаканом окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину гарячим по 1 стакану на день. Застосування фіточаю, що заявляється, по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат у частині загальнозміцнюючого та оздоровчого впливу на організм людини при головних болях.

Приклад 2. Трав'яний чай №7 готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

трава материнки	5
трава собачої кропиви	5
трава споришу	3
плоди глоду криваво-червоного	13
кореневища валеріани	9
квіти ромашки	13
квіти нагідок	13
трава м'яти перцевої	13
трава чебрецю	3
трава шавлії	5
трава звіробою	13
плоди шипшини	5

Приклад 3. Трав'яний чай №7 готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

трава материнки	4
трава собачої кропиви	4
трава споришу	2
плоди глоду криваво-червоного	14
кореневища валеріани	10
квіти ромашки	14
квіти нагідок	14
трава м'яти перцевої	14
трава чебрецю	2
трава шавлії	4
трава звіробою	14
плоди шипшини	4

Застосування трав'яного чаю №7 (від головного болю) по прикладу забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 і 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при головних болях у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей трав'яний чай №7, який по своєму складу є нешкідливим, практично нетоксичний, немає побічної дії в межах зазначених компонентів їхніх співвідношень, забезпечує більш високий результат при його застосуванні в якості судинної системи, попереджує розвиток атеросклерозу, сприяє покращенню обмінних процесів стінок судин.

Джерела інформації:

1. Патент РФ №2139723 МПК А61К35/78 від 1999.10.20.

2. Патент України №67289 МПК А61К35/78, опубл. 15.06.2004. Бюл. №6, 2004р. /прототип/.