



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **40345** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61K 36/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЕКСТРАКТ ЛЕВИЦЬКОГО

1

2

(21) u200809308

(22) 16.07.2008

(24) 10.04.2009

(46) 10.04.2009, Бюл.№ 7, 2009 р.

(72) ЛЕВИЦЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСІЙОВИЧ,
УА, АЛЬОШИН АНДРІЙ ЮРІЙОВИЧ, УА(73) ЛЕВИЦЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСІЙОВИЧ,
УА, АЛЬОШИН АНДРІЙ ЮРІЙОВИЧ, УА(57) Екстракт, що містить рослинні компоненти, який **відрізняється** тим, що як рослинні компоненти використовують мандагору, тую, полин звичайний, копитняк європейський, торф'яний або білий мох, багно болотне, айлант китайський, дрік красильний, шандру звичайну, акаліфу індійську, скумпію, вербену лікарську, горілку або спирт при

наступному співвідношенні компонентів:

мандагора	до 10 г
туя	до 7 г
полін звичайний	до 10 г
копитняк європейський	до 5 г
торф'яний або білий мох	до 7 г
багно болотне	до 7 г
айлант китайський	до 10 г
дрік красильний	до 7 г
шандра звичайна	до 5 г
акаліфа індійська	до 5 г
скумпія	до 5 г
вербена лікарська	до 10 г
горілка або спирт	до 0,75 л.

Корисна модель належить до рослинних засобів, зокрема, до біологічно активних добавок у вигляді екстрактів, і може використовуватися як засіб для укріплення імунної системи.

В наш час складно зберегти здоров'я і практично неможливо вилікуватися від хронічних захворювань, які набуті протягом життя. Офіційна медицина допомагає шляхом приймання сильнодіючих засобів зняти симптоми, але не вилікувати від хвороб. Організм звикає до медикаментів, і вони не діють так ефективно, як раніше. Хіміотерапевтичні засоби звичайно використовують у великих дозах, і вони призначені для одержання швидкого ефекту. При таких умовах рівновага в організмі порушується через те, що витрачається енергія на виведення чужорідних речовин.

Тому біологічно активні добавки (БАД) і зокрема екстракти становляться невід'ємною частиною нашого харчування. Потреба у даній продукції продиктована не лише наростаючою екологічною агресією, але й зниженням біологічної цінності сучасних харчів.

Імунна система - це тонко збалансований механізм, відшліфований природою, в якому може трапитися збій. Існує три типи порушення її роботи: імунodefіцити, аутоімунні розлади, алергія. Врятувати положення може лише прицільна імункорекція, яка спрямована на адаптацію організму

до несприятливих факторів навколишнього середовища та здатна оптимізувати реактивність кожного індивідуума. З метою первинної та вторинної профілактики рекомендовано прийом БАД у вигляді тих чи інших екстрактів.

Основні вимоги для використання БАД у вигляді екстрактів - це їх м'яка регулююча дія, великий набір біологічних ефектів, рослинне походження, елементарний шлях прийому (через шлунково-кишковий тракт), відпуск без рецептів.

З відомих на Землі більш ніж 500 000 видів рослин більш 12 тис. становлять лікарські рослини, цілющі властивості яких використовуються у медицині.

Відомо різні БАД компанії „Vision" для використання первинної та вторинної профілактики та у складі комплексної терапії [<http://www.vip-product.nm.ru/products.htm>].

„Антиокс+" містить екстракт виноградної вижимки та гірко дволопатевої, бета-каротин, вітаміни Е, С, селен, цинк, які забезпечують організму комплексний захист.

Чоловічий комплекс „Урсул" містить ехінацею, яка має імункоригувальну дію, а також мідь, що підвищує захисні сили організму.

„Лайфпак юніор" містить антиоксиданти, вітаміни групи В, магній, кальцій, селен, що нормалізують функції імунної системи.

До складу зазначених екстрактів входять та-

(19) **UA** (11) **40345** (13) **U**

кож нерослинні компоненти, що не відповідає вимогам до БАД.

„Детокс+“ містить у своєму складі ункарію томентозу, що має загальноукріплюючий, імуномодуючу, протизапальну дію.

Жіночий комплекс „Б'юті“ містить лецитин, який стабілізує мембрани імунокомпетентних клітин, укріплюючи імунітет; „Нортія“ містить астрагал, який підтримує функції імунної системи: стимулює функцію NK та Т-клітин, сприяє виробленню інтерферону.

Ці біологічно активні добавки містять по одному рослинному компоненту.

Відновлювальний комплекс („Куперс“, „Біск“, „Ективі“, „Мега“) містить комплекс активних компонентів, які підвищують опірність організму до дії шкідливих факторів навколишнього середовища.

„Лайфпак+“ містить вітаміни групи В, що нормалізують стан імунної системи, а також вітаміни С та біофлавоноїди, що є могутнім противірусним засобом, який укріплює імунітет, вітамін Е, що має антиоксидантні властивості, необхідні, як правило, для правильного функціонування імунної системи, біфідумбактерії, які забезпечують нормальну роботу кишечника, сприяють хорошему травленню та формуванню імунологічних механізмів захисту.

Зазначені біологічно активні добавки у вигляді екстрактів вже містять декілька компонентів.

Найближчою до корисної моделі, що заявляється, є біологічно активна добавка „Хромвітал+“ - загальноукріплюючий засіб, що сприяє підвищенню роботоздатності та стійкості організму до несприятливих факторів навколишнього середовища. Властивості продукту обумовлені компонентами, що входять до його складу: елеутерококу колючого, гуарани, коли, які забезпечують підвищення розумової та фізичної роботоздатності, а також спіруліни, що багата вітамінами, бета-каротином, мінеральними солями, завдяки чому вона має імуномодуючу та антиоксидантну дію.

До складу цієї БАД входять рослинні компоненти. Елеутерокок нормалізує показники імунітету в періоді реконвалесценції після тяжких інфекцій. Кола має тонізуючі властивості. А спіруліна показана при ряді захворювань, до яких не входить укріплення імунної системи. Гуарана має сильну загальноукріплюючу та стимулюючу дію, в організмі вона трансформується у чистий кофеїн, який безпосередньо діє на центральну нервову систему.

Поєднання цих компонентів дає загальноукріплюючий ефект і мало сприяє підвищенню імунітету.

В основу корисної моделі поставлено задачу шляхом підбору рослинних компонентів створити екстракт як засіб для укріплення імунної системи.

Поставлену задачу вирішують тим, що в екстракті, який містить рослинні компоненти, згідно з корисною моделлю, як рослинні компоненти використовують мандрагору, туя, полин звичайний, копитняк європейський, торф'яний або білий мох, багно болотне, айлант китайський, дрік красильний, шандру звичайну, акаліфу індійську, скумпію, вербену лікарську, горілку або спирт, при наступ-

ному співвідношенні компонентів:

мандрагора	до 10г
туя	до 7г
полин звичайний	до 10г
копитняк європейський	до 5г
торф'яний або білий мох	до 7г
багно болотне	до 7г
айлант китайський	до 10г
дрік красильний	до 7г
шандра звичайна	до 5г
акаліфа індійська	до 5г
скумпія	до 5г
вербена лікарська	до 10г
горілка або спирт	до 0,75л

Мандрагора має беззаспокійливу, заспокійливу, снотворну, холагогенну та антиспазматичну дію.

Туя застосовують при хворобах нирок, печінки, сечового міхура, ревматизмі, подагрі.

Полин звичайний у народній медицині застосовують як жовчогінний, шлунковий, сечогінний, беззаспокійливий та глистогінний засіб.

Копитняк європейський використовують як жовчогінне, при гастритах, поганому травленні, хворобах печінки, жовтузі.

Торф'яний або білий мох має усмоктувальні та антисептичні властивості.

Багно болотне застосовується як дезинфікуючий, антисептичний, сечогінний, протикашлевий, для відхаркування.

Айлант китайський має антимікробну, антиглистну дію, застосовується при дизентерії.

Дрік красильний застосовується при хворобах печінки, жовтухи, для очищення крові.

Шандра звичайна застосовується для покращення апетиту, травлення, підвищення тону організму, має жовчогінну, знеболювальну, жовчогінну дію.

Акаліфа індійська має широке застосування: кашель, діарея; здуття, кровохаркання, болі у шлунку, жовтуха, свербіж тощо.

Скумпія містить дубильні речовини, основну частку яких становить танін, галова кислота, флавоноїди, мірицитрид, фустин, ефірне масло, тому скумпія має в'яжучу, протизапальну та антисептичну дію. Використовується також при харчових отруєннях та отруєннях солями важких металів та алкоїдами, при проносах, коліках, при опіках, пролежнях, для полоскань рота та горла.

Вербену лікарську застосовують при хворобах печінки, селезінки, крові, шкіри.

Підбір компонентів та їх кількості дозволяє створити ефективний екстракт як засіб для укріплення імунної системи.

Корисна модель пояснюється прикладом.

Приклад

Склад екстракту Левицького:

мандрагора	10г
туя	7г
полин звичайний	10г
копитняк європейський	5г
торф'яний або білий мох	7г
багно болотне	7г
айлант китайський	10г
дрік красильний	7г

шандра звичайна 5г
акаліфа індійська 5г
скумпія 5г
вербена лікарська 10г
горілка або спирт 0,75л
Екстракт Левицького готують наступним чином.

Усі компоненти у визначеній кількості змішують та заливають горілкою або спиртом, настоюють 21 день, потім проціджують.

Одержаний екстракт має наступні органолептичні характеристики:
зовнішній вигляд - забарвлена прозора рідина темно-коричневого кольору;
смак - гіркий із присмаком рослинної сировини;
запах - спирту та рослинної сировини.

Для прийому розводять екстракт у співвідношенні 1:5, тобто 1 столову ложку екстракту змішують з 5 столовими ложками кип'яченої води, і приймають по 1 столовій ложці 3 рази на день до їди.