



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **54856** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61K 35/56

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСІБ САВІНА ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ І СТИМУЛЯЦІЇ ІМУННОЇ СИСТЕМИ

1

(21) u201006502

(22) 28.05.2010

(24) 25.11.2010

(46) 25.11.2010, Бюл.№ 22, 2010 р.

(72) САВІН ВЯЧЕСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ

(73) САВІН ВЯЧЕСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ

(57) Засіб для відновлення і стимуляції імунної системи, що включає мед, отриманий після згодовування бджолам у відсутності взятку суміші, яка містить монофлерний мед з квіток білої акації,

2

бджолине маточне молочко, витяжку гемолімфи бджіл, сім'яники трутнів та сік білої акації, віки, люцерни, материнки та чебрецю, який **відрізняється** тим, що у 100 грамах отриманого після згодовування бджолам меду додатково міститься 1,0-10,0 грамів маточного молочка та 1,0-10,0 грамів гомогенату, вибраного з групи: гомогенат бджолиних маток, гомогенат личинок трутнів, гомогенат личинок бджіл.

Корисна модель відноситься до медицини і фармакології і стосується створення продуктів на основі меду для відновлення і стимуляції імунної системи та може бути використана як засіб для відновлення і стимуляції імунної системи старіючого або підірваного хворобами організму.

Відомий засіб на основі меду з додаванням соку рослин (патент Росії № 2137487, МПК A61K35/64), використання якого підвищує терапевтичний ефект при лікуванні хвороб різноманітної етіології, сприятливо впливає на організм хворого.

Відомий засіб на основі меду, отриманий після згодовування бджолам у відсутності взятку суміші, яка включає монофлерний мед з квіток білої акації, бджолине маточне молочко, витяжку гемолімфи бджіл, сім'яники трутнів та соки цілющих трав (патент Росії № 2085199, МПК A61K35/64, A61K35/78). Цей засіб містить цілий ряд ферментів, що виробляються залозами внутрішньої секреції бджіл і є корисним для організму людини та сприятливо впливають на відновлення патологічних порушень в організмі та на її імунну систему.

Проте, відомий засіб є недостатньо збалансованим для відновлення імунної системи старіючого або підірваного хворобами організму.

В основу корисної моделі поставлена задача розширення асортименту засобів для відновлення і стимуляції імунної системи на основі меду, в яких шляхом підбору оптимально вихідних інгредієнтів та їх кількісного співвідношення досягають можливості відновлення імунної системи старіючого або підірваного хворобами організму.

Поставлена задача вирішується тим, що у засобі для відновлення і стимуляції імунної системи,

що включає мед, отриманий після згодовування бджолам у відсутності взятку суміші, яка містить монофлерний мед з квіток білої акації, бджолине маточне молочко, витяжку гемолімфи бджіл, сім'яники трутнів та сік білої акації, віки, люцерни, материнки та чебрецю, згідно корисної моделі, 100 грам отриманого після згодовування бджолам меду додатково містять 1,0-10,0 грам маточного молочка та 1,0-10,0 грам гомогенату вибраного з групи: гомогенат бджолиних маток, гомогенат личинок трутнів, гомогенат личинок бджіл.

Завдяки тому, що в склад засобу входять біологічно активні домішки з личинок та маточного молочка, забезпечується можливість отримати збалансоване природою спеціальне дієтичне харчування, яке відновлює імунну систему старіючого або підірваного хворобами організму людини.

Маточне молочко - цінний продукт бджільництва, що має бактерицидні та вірусологічні властивості. Крім того, маточне молочко має властивості біостимулятора та біомодулятора. Тому, воно застосовується одночасно з основними засобами лікування, для покращення загального стану здоров'я при ослабленні організму, після важких захворювань та операцій, при лікуванні атеросклерозу, депресій, неврозів, невралгій, бронхіальної астми, туберкульозу, анемії, гепатитів, серцево-судинних захворювань, гіпертонії та гіпотонії.

Відомо, що трьохдобова личинка бджоломатки складається з стоволових клітин, які дають початок формуванню тканин організму, що росте. Це фактично акумулятор біологічно активних речовин, які знаходяться в стоволових клітинах ембріональних тканин личинки.

(13) **U**(11) **54856**(19) **UA**

Також, в маточних личинках визначений високий вміст білку (до 52 % сухих речовин), амінокислот (до 39 % сухих речовин), в тому числі незамінних (біля 38 % від загальної суми амінокислот), нуклеїнових кислот (1,1-1,3 % сухої речовини), ферментів (липаз, протеаз, фосфотаз, уреаз, дегідрогенази, амілази та ін.), фосфоліпідів (1,1-1,5 %), стероїдних гормонів (тестостерона, кортизола, прогестерона та ін.), вуглеводів (фруктози, глюкози, галактофуранози та ін.), комплексу речовин ліпідної фракції, мікро та мікроелементів, вітамінів А, Д, Е, РР, групи В та інших біологічно активних компонентів.

Все вказує на велику лікувальну цінність зазначеної речовини.

Крім зазначених речовин маточні личинки містять хітин, який для засвоєння організмом повинен бути перетворений у хітозан.

Проте, ферменти травної системи людського організму не здатні ефективно перетворювати хітин в хітозан, тому в склад засобу, що заявляється, включений гомогенат вибраний з групи: гомогенат бджолиних маток, гомогенат личинок трутнів, гомогенат личинок бджіл.

Зазначений гомогенат є комплексом ферментів, аналогічних тим, які виробляє травна система людини і тварин. Гомогенат володіє широким спектром оздоровлюючої дії на організм в цілому, і в тому числі обумовлює імунотропну дію.

Автором оптимально підібрані вихідні інгредієнти та їх кількісне співвідношення.

Отже, саме в поєднанні зазначених компонентів засіб максимально сприяє відновленню і стимуляції імунної системи.

Корисна модель підтверджується прикладами конкретного виконання.

Приклад 1.

100 грамів отриманого після згодовування бджолам меду змішували з 1,0 грамом маточного молочка та 1,0 грамом гомогенату бджолиних маток.

Приклад 2.

500,0 грамів отриманого після згодовування бджолам меду змішували з 25,0 грамами маточного молочка та 25,0 грамами гомогенату личинок трутнів.

Приклад 3.

1000,0 грамів отриманого після згодовування бджолам меду змішували з 100,0 грамами маточного молочка та 100,0 грамами гомогенату личинок бджіл.

Експериментально було доведено, що засіб є ефективним саме в зазначеному діапазоні співвідношення інгредієнтів.

Курс проведення лікування від двох до трьох місяців.

Засіб був випробуваний на обмеженому контингенті людей-добровольців. Клінічна картина повністю підтвердила велику лікувальну цінність зазначеного засобу.

Пацієнт Олександр, 60 років. Скарги на головний біль, аритмію, погіршення пам'яті, високий тиск. Лікувався зазначеним засобом на протязі трьох місяців, приймав по одній чайній ложці три рази на добу за 30 хвилин до їжі. В результаті, збільшилась фізична активність, пропала аритмія, покращилась пам'ять, нормалізувався тиск (в середньому тиск знижувався з 160/100 до 140/80 мм рт.ст.)

Пацієнтка Марія, 55 років. Скарги на високий холестерин, болі в серці, болі в ногах. Лікувалась зазначеним препаратом на протязі двох місяців, приймала по 1/г чайної ложки три рази на добу за 30 хвилин до їжі. В результаті покращились біохімічні показники крові: зменшився холестерин на 25 %, покращилось харчування серцевого м'яза, зменшились болі в серці і в ногах.

Пацієнт Володимир, 70 років. Скарги на знесилення, неможливість виконувати великий об'єм роботи, на частіші простудні захворювання. Лікувався зазначеним засобом на протязі трьох місяців, приймав по одній чайній ложці три рази на добу за 30 хвилин до їжі. В результаті скарги зникли, функціональна діяльність серця, легенів, нирок, печінки, судин покращилась та стала відповідати молодшому віку.

Таким чином, можна зробити висновок, що запропонований засіб добре відновлює і стимулює імунну систему, запобігає процесам характерним для старіючого організму, його застосування дає відчутний, стійкий омолоджуючий ефект та є екологічно чистим, натуральним продуктом на основі меду.