



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38368 (13) U
(51) МПК (2006)
A61K 6/00
A61K 35/00
A61P 31/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИЙ ФІТОСИРОП "ІМУНОСТИМУЛІН"

1

2

(21) u200811382

(22) 22.09.2008

(24) 12.01.2009

(46) 12.01.2009, Бюл.№ 1, 2009 р.

(72) ФЕДІН РОМАН МИХАЙЛОВИЧ, UA, БЕНЗЕЛЬ
ІГОР ЛЕОНІДОВИЧ, UA, УРБАНОВИЧ АЛІНА МЕ-
ЧИСЛАВІВНА, UA, БЕНЗЕЛЬ ЛЕОНІД ВАСИЛЬО-
ВИЧ, UA, ГОРДЗІЄВСЬКА НЕОНІЛА АНДРІЇВНА, UA(73) ФЕДІН РОМАН МИХАЙЛОВИЧ, UA, БЕНЗЕЛЬ
ІГОР ЛЕОНІДОВИЧ, UA, УРБАНОВИЧ АЛІНА МЕ-
ЧИСЛАВІВНА, UA, БЕНЗЕЛЬ ЛЕОНІД ВАСИЛЬО-
ВИЧ, UA, ГОРДЗІЄВСЬКА НЕОНІЛА АНДРІЇВНА, UA(57) Лікувально-профілактичний фітосироп, що
містить сорбіт та воду очищену, який відрізняєть-ся тим, що додатково містить ліофілізований фі-
тоекстракт скумпії звичайної, ліофілізований фіто-
екстракт бадану товстолистого, ліофілізований
фітоекстракт конюшини лучної, гліцирам і кислоту
лимонну при такому співвідношенні інгредієнтів,
мас. %:

ліофілізований фітоекстракт скумпії звичайної	0,8-1,2
ліофілізований фітоекстракт бадану товстолистого	0,8-1,2
ліофілізований фітоекстракт коню- шини лучної	0,8-1,2
гліцирам	0,3-0,7
кислота лимонна	0,8-1,2
сорбіт	58,0-62,0
вода очищена	решта.

Корисна модель належить до фармації і може
використовуватися як допоміжний лікувально-
профілактичний, імуностимулюючий лікарський
засіб при лікуванні гострих респіраторних і вірус-
них захворювань слизової оболонки порожнини
рота та загальному послабленні імунітету.

Відомий лікувально-профілактичний сироп
"Імунофіт" вибраний як прототип [патент України
№28034, МПК А61К 6/00; опубл. 26.11.2007, Бюл.
№19] містить у своєму складі ліофілізований фіто-
екстракт бруньок берези, вітамін В₂, кислоту аско-
рбінову, кислоту сорбінову, сорбіт, воду очищену.

Недоліком вказаного засобу є відсутність у йо-
го складі фітокомпонентів, які б забезпечили шир-
ший спектр лікувально-профілактичної, імуности-
мулюючої дії при гострих респіраторних і вірусних
захворюваннях слизової оболонки порожнини ро-
та.

Завданням корисної моделі є створення ліку-
вально-профілактичного, імуностимулюючого фі-
тозасобу у вигляді сиропу, який завдяки новому
добору компонентів і їх оптимальному кількісному
співвідношенню забезпечить максимальний ліку-
вально-профілактичний ефект без будь-яких побі-
чних явищ.

Поставлене завдання вирішується тим, що лі-

кувально-профілактичний фітосироп "Імуностиму-
лін", який містить сорбіт та воду очищену, згідно з
корисною моделлю, додатково містить ліофілізо-
ваний фітоекстракт скумпії звичайної, ліофілізова-
ний фітоекстракт бадану товстолистого, ліофілізо-
ваний фітоекстракт конюшини лучної, гліцирам і
кислоту лимонну за такого співвідношення інгреді-
єнтів, мас. %:

ліофілізований фітоекстракт скумпії звичайної	0,8-1,2
ліофілізований фітоекстракт бадану товстолистого	0,8-1,2
ліофілізований фітоекстракт коню- шини лучної	0,8-1,2
гліцирам	0,3-0,7
кислота лимонна	0,8-1,2
сорбіт	58,0-62,0
вода очищена	до 100,0

Ліофілізований фітоекстракт скумпії звичайної
виявляє імуностимулюючу, в'язучу, протизапаль-
ну, протимікробну, знеболюючу активність, оскіль-
ки він вміщує галотанін, елагову і галову кислоти,
флавоноїди (кверцетин, фустин, фізетин, мерици-
трин), силіцієву кислоту, метиловий ефір галової
кислоти, галактозид, глікозидні сполуки та ефірну
олію.

(13) U

(11) 38368

(19) UA

Ліофілізований фітоекстракт бадану товстолистого у складі сиропу - ефективний імуностимулюючий, кровоспинний, протизапальний, бактерицидний, в'язучий і тонізуючий засіб. Він зумовлює поверхнєве ущільнення тканин, зменшення болю, зниження артеріального тиску, зміцнення стінок капілярів, місцеве звуження кровоносних судин, проявляє активність відносно дизентерійної і черевнотифозної паличок. В стоматологічній практиці його використовують для лікування стоматитів та гінгівітів.

Ліофілізований фітоекстракт конюшини лучної містить глікозиди трифолін та ізотрифолін, дубильні речовини, ефірну і жирну олії, саліцилову кислоту, каротин, вітаміни С, Е, В₁, В₂, К та інші діючі речовини, що обумовлюють його фармакологічні властивості, зокрема імуностимулюючу, відхаркувальну, сечогінну, потогінну, протизапальну та бактерицидну.

Гліцирам (однозаміщена амонійна сіль гліциризинової кислоти, виділена з коренів солодки) проявляє помірну відхаркуючу, антимікробну, протизапальну і кортикотропну дії, служить підсолоджувачем сиропу.

Введений до складу сиропу сорбіт забезпечує необхідну в'язкість і гомогенність лікарської форми, корегує гіркуватий смак фітоекстрактів.

Кислота лимонна запобігає мікробному забрудненню сиропу, надає йому стабільності впродовж усього терміну зберігання.

Необхідну рідку консистенцію лікарській формі забезпечує відповідна кількість води очищеної.

Лікувально-профілактичний фітосироп "Імуно-стимулін" готують таким чином. Розраховані кількості кислоти лимонної, гліцираму і сорбіту розчиняють при постійному перемішуванні у воді очищеній, попередньо нагрітій до температури 90-100°C. У гарячому сиропі розчиняють ліофілізовані фітоекстракти скумпії звичайної, бадану товстолистого та конюшини лучної і кип'ятять 1-2 хвилини, після чого суміш фільтрують крізь бейлінг.

Отриманий сироп - густа, гомогенна, прозора, жовто-коричнева рідина солодкого смаку з характерним запахом фітоекстрактів. Сироп стабільний протягом року при зберіганні його за кімнатної температури.

Приклад 1. Сироп готують, як вказано вище, за мінімального співвідношення інгредієнтів, мас. %:

ліофілізований фітоекстракт скумпії звичайної	0,8
ліофілізований фітоекстракт бадану товстолистого	0,8
ліофілізований фітоекстракт конюшини лучної	0,8
гліцирам	0,3
кислота лимонна	0,8
сорбіт	58,0
вода очищена	до 100,0

Приклад 2. Сироп готують, як вказано вище, за максимального співвідношення інгредієнтів, мас. %:

ліофілізований фітоекстракт скумпії звичайної	1,2
ліофілізований фітоекстракт бадану товстолистого	1,2
ліофілізований фітоекстракт конюшини лучної	1,2
гліцирам	0,7
кислота лимонна	1,2
сорбіт	62,0
вода очищена	до 100,0

Приклад 3. Сироп готують, як вказано вище, за оптимального співвідношення інгредієнтів, мас. %:

ліофілізований фітоекстракт скумпії звичайної	1,0
ліофілізований фітоекстракт бадану товстолистого	1,0
ліофілізований фітоекстракт конюшини лучної	1,0
гліцирам	0,5
кислота лимонна	1,0
сорбіт	60,0
вода очищена	до 100,0

Запропонований сироп призначають по 1 чайній ложці 3 рази на день після їжі протягом 2 тижнів для лікування гострих респіраторних і вірусних захворювань порожнини рота (герпетичний стоматит, оперізуєчий лишай, гінгівіт), а також як профілактичний засіб при послабленні імунітету.

Таким, чином позитивний інтерфероніндукуючий і адаптогенний ефект досягається підбором інгредієнтів сиропу з широким спектром лікувально-профілактичної дії при гострих респіраторних і вірусних захворюваннях порожнини рота та загальному послабленні імунітету, не викликаючи при цьому жодних побічних явищ.