



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 41560

(13) A

(51) 7 A61K35/78

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ "ПОЛІОЛ"

1

2

(21) 2000031337

(22) 07.03.2000

(24) 17.09.2001

(46) 17.09.2001, Бюл. № 8, 2001 р.

(72) Солдатченко Сергій Сергійович, Підаєв Андрій
Володимирович(73) Солдатченко Сергій Сергійович, Підаєв Андрій
Володимирович(57) Композиція ефірних олій, що містить ефірних
олій, що містять олії лаванди, шавлії мускатної,
яка **відрізняється** тим, що додатково містить
ефірні олії коріандру, троянди, при наступному
співвідношенні компонентів, мас. %:

ефірна олія лаванди	31 -33
ефірна олія шавлії мускатної	31-33
ефірна олія коріандру	31 -33
ефірна олія троянди	4

Винахід відноситься до галузі медицини, а саме до ароматерапії і може бути використане для лікування запальних захворювань бронхів і легенів.

Відомий аналог – композиція ефірних олій м'яти, лаванди, шавлії в співвідношеннях 1:2:1, що використовується як ароматерапевтичний засіб (Применение эфирных масел для санации воздуха /7 Применение летучих растительных ароматических веществ в профилактических целях: Методические рекомендации /Сост.: к.м.н Е.С. Короленко, проф. С.С. Солдатченко, к.м.н. А.Е. Бременко, проф. В.В. Николаевский, к.б.н. М.И. Говорун.-Ялта, 1996. – С. 10.).

Недоліком аналога є низький бактерицидний ефект. Відомий прототип - композиція ефірних олій лаванди, м'яти, полину лимонного, евкаліпта, шавлії, васильки евгенольні в співвідношеннях 5:1:1:2:2:0,5, що використовується як ароматерапевтичний засіб (Профилактика вирусных респираторных заболеваний на промышленных предприятиях и в учреждениях //Применение летучих растительных ароматических веществ в профилактических целях: Методические рекомендации /Сост.: к.м.н. Е.С. Короленко, проф. С.С.Солдатченко, к.м.н. А.Е. Еременко, проф. В.В.Николаевский, к.б.н. М.И. Говорун. – Ялта, 1996. – С.9.).

Недоліком прототипу є недостатня ефективність композиції при використанні її як ароматерапевтичного засобу для лікування захворювань органів дихання.

Ознаками, які співпадають з суттєвими ознаками композиції, що пропонується, є

наявність в композиції компонентів ефірних олій лаванди і шавлії.

Технічний результат, який забезпечує винахід, що заявляється – отримання композиції, що володіє більш високою протизапальною, антимікробною, імуномодуючою дією при використанні її як ароматерапевтичного засобу.

Задачею винаходу є удосконалення композиції за рахунок додаткового введення в її склад ефірних олій коріандру і троянди, і зміни співвідношення компонентів, що забезпечує досягнення очікуваного технічного результату.

Поставлена задача вирішується тим, що композиція ефірних олій "Поліол", що містить ефірні олії лаванди, шавлії мускатної, згідно з винаходом, додатково містить ефірні олії коріандру і троянди, при наступних співвідношеннях компонентів (мас. %):

Ефірна олія лаванди	31-33
Ефірна олія шавлії мускатного	31-33
Ефірна олія коріандру	31-33
Ефірна олія троянди	4

ефірна олія лаванди 31-33 ефірна олія шавлії мускатного 31-33 ефірна олія коріандру 31-33 ефірна олія троянди 4

Сукупність вказаних компонентів при даних співвідношеннях невідома і має ряд суттєвих переваг перед іншими композиціями ефірних олій, що використовуються як ароматерапевтичні засоби. Зокрема, в даній композиції посилюється терапевтична дія за рахунок взаємного посилення компонентами лікувального ефекту кожного з них.

(13) A

(11) 41560

(19) UA

Сукупність вказаних вище ознак необхідна і достатня для рішення поставленої задачі. Вказаний склад готують шляхом зміщення компонентів в заданому співвідношенні. Отримана композиція ефірних олій "Поліол" чинить виражену протизапальну, антимікробну, імунотонізуючу дію, що дозволяє використати її як ароматерапевтичний засіб.

Приклад конкретного виконання.

Здійснено обстеження основної групи з 30 чоловік у віці 20-30 років, хворих на хронічний катаральний бронхіт. Діагноз встановлювався на основі комплексного клінічного, лабораторного і інструментального обстеження. Курс лікування складався з 12 щоденних 30-ти хвилинних процедур ароматотерапії в закритому приміщенні з концентрацією 0,5-1,0 мг/м³ композицією ефірних олій "Поліол".

Одночасно група осіб (30 чол.) аналогічного віку і патології пройшла курс ароматотерапії

композицією ефірних олій лаванди, м'яти, полину лимонного, евкаліпта, шавлії і васильків евгенольних.

Курс лікування – 12 щоденних 30-ти хвилинних процедур за тих же умов.

Контрольна група включала 20 чоловік зі стандартною терапією без включення ароматотерапії.

Вплив композиції ефірних олій "Поліол" оцінювався за протизапальною, антимікробною, імунотонізуючою діями на основі комплексного клінічного, лабораторного обстеження. Трамбування одержаних ефектів проводилося за допомогою системи балів, коли його відсутність оцінювалась як 0 балів, нечіткий (мінімальний) – 1, чіткий незначний – 2, помірний – 3 та значний ефект – 4 бали. Результати оцінки ефективності впливу різних композицій ефірних олій зведені в таблицю.

Таблиця

Композиція ефірних олій "Поліол"				Бальна оцінка впливу			Загальна кількість балів
Л	Ш	К	Т	Протизапальна дія	Імуномодуюча дія	Антимікробна дія	
31	31	31	4	4	4	4	12
36	31	26	4	4	3	2	9
36	26	31	4	4	2	2	8
26	36	31	4	1	4	2	7
33	38	28	4	4	4	1	9
33	28	38	4	4	1	4	9
28	33	38	4	2	3	3	8
33	33	33	4	4	4	4	12
Композиція ефірних олій: по прототипу				4	2	3	9
Стандартна терапія				4	1	3	8

Як видно з таблнці, загальна ефективність впливу композицією ефірних олій "Поліол" в порівнянні з дією композиції ефірних олій, які вибрані для прототипу, і стандартною терапією досягає максимального ефекту.

Клінічне поліпшення було більш вираженим в основній групі і виявлялося в поліпшенні бронхіальної прохідності, зменшенні частоти кашлю (до 30% у порівнянні з 49% в контролі) і сухих хрипів, поліпшенні показників лабораторних аналізів.