



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **69835** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)

A61K 36/00

A61K 9/00

A61K 9/06 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 14016	(72) Винахідник(и): Радіонова Тетяна Павлівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 28.11.2011	(73) Власник(и): Радіонова Тетяна Павлівна,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.05.2012	вул. Фігнер, 13, м. Харків, 61020, Україна (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2012, Бюл.№ 9	

(54) КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ШКІРИ

(57) Реферат:

Композиція для лікування захворювань шкіри містить відвар з кореня мильнянки лікарської, кореня вовчуга, листя шавлії лікарської, листя кропиви дводомної. Відвар додатково містить корінь солодцю голого, корінь лопуха великого, корінь марени красильної, траву шандри, траву канупер, кору верби білої, листя берези, кору крушини ламкої. Композиція додатково включає мазь з цих же рослин в тих же співвідношеннях на жировій основі.

UA 69835 U

Корисна модель належить до медицини та до фармацевтичної промисловості, зокрема до створення та виробництва засобів для лікування захворювань шкіри, таких як дерматити, екземи, трофічні виразки, опіки та інші.

Відомий лікарський засіб "Метипред" - синтетичний стероїд, який містить активну речовину синтетичний глюкокортикоїд метилпреднізалон. Препарат застосовують у вигляді таблеток та ампул - для ін'єкцій для лікування екземи, дерматитів та інших уражень шкіри (Настольная книга семейного врача. Справочник. Харьков, Орбита – Каравелла, 2001. - С.597-598).

Однак відомий препарат спричиняє гостру виразку шлунка, остеопороз, психічні порушення, а також порушення вуглеводно-жирового обміну.

Відома також мазь протизапальна та ранозагоювальна "Вундехіл", що містить компоненти при наступному співвідношенні, мас. %: ланолін безводний 15.0-17.0, нутряний жир 22.0-24.0, бджолиний віск 8.0-10.0, карофілен 1.0-3.0, водно-спиртова витяжка кореневища лапчатки прямостоячої 1.0-3.0, водно-спиртова витяжка софори японської 2.0-4.0, водно-спиртова витяжка трави деревію 1.0-3.0, спиртова витяжка прополісу 4.0-6.0, олія - решта. (UA патент №26600, кл. А61К ⁹/q₆, ¹/78' 1999). Цю мазь використовують при лікуванні захворювань шкіри, таких як гнійні рани, трофічні виразки, екземи.

Але відома мазь містить продукти бджільництва, які можуть спричинити алергію.

Крім того, цей лікувальний засіб недостатньо ефективний, тому що впливає на захворювання шкіри тільки місцево.

Відомий засіб для лікування захворювань шкіри, зокрема для лікування екземи, що містить відвар з листя горіха волоського, кореня мильнянки лікарської, кореня вовчуга, листя подорожника великого, листя шавлії, трави звіробою звичайного, трави деревію звичайного, трави золототисячника, плодів ялівця звичайного - по 25 г. та листя кропиви дводомної і трави хвоща польового - по 20 г. (Домашний лечебник. Советы и рецепты народной медицины. Харьков. Прапор, 1995. - С.359, рецепт №100).

Цей засіб готують та використовують так: 2 столові ложки збору додають до 0,5 літра води, кип'ятять 10 хвилин та проціджують. Приймають по 0,5 склянки 4 рази на день до прийняття їжі. Цей відомий засіб прийнято за прототип.

Недоліком прототипу є недостатня ефективність лікування екземи, тому що засіб не діє зовнішньо.

Крім того, відомий засіб недостатньо широкого спектра дії, бо зроблений тільки для лікування екземи.

- Задачею цієї корисної моделі є створення більш ефективного комплексного засобу широкого спектра дії для внутрішнього і зовнішнього лікування шкіряних захворювань.

Поставлена задача вирішується тим, що композиція для лікування захворювань шкіри, що містить відвар з кореня мильнянки лікарської, кореня вовчуга, листя шавлії лікарської, листя кропиви дводомної, згідно з корисною моделлю, відвар додатково містить корінь солодцю голого, корінь лопуха великого, корінь марени красильної, траву шандри, траву канупер, кору верби білої, листя берези, кору крушини ламкої при наступному співвідношенні компонентів, мас. ч.:

корінь солодцю голого	1-2
корінь вовчуга	2-4
корінь мильнянки лікарської	2-4
корінь лопуха великого	1-3
корінь марени красильної	1-2
листя шавлії лікарської	2-3
трава шандри	1-2
трава канупер	2-4
кора верби білої	1-2
листя берези	1-2
листя кропиви дводомної	2-3
кора крушини ламкої	1-2,

крім того, композиція додатково включає мазь з цих же рослин в тих же співвідношеннях на жировій основі.

При цьому жирова основа для мазі містить масло рослинне, стеарин і спермацет при таких співвідношеннях, мас. ч:

масло рослинне	150-180
стеарин	50-70
спермацет	35-45.

Завдяки новому складу біоактивних лікарських рослин у заявлених співвідношеннях і одночасному прийому відвару і місцево мазі забезпечується більш високий терапевтичний ефект.

Аналіз відомих терапевтичних показань і позитивних ефектів кожного з компонентів показав, що застосування будь-якого з них окремо або в довільній комбінації однозначно не призводить до отримання заявлюваного позитивного ефекту при лікуванні захворювань шкіри.

Практикою встановлено, що заявлюваний склад компонентів, кожен з яких доповнює ефект іншого у зазначених кількостях, забезпечує досягнення більш високого синергічного ефекту, ніж у прототипу.

Для виготовлення і застосування композиції, що заявляється, були виготовлені мазі і відвари з різним вмістом лікарських рослин.

Таблиця

Компоненти	склад, мас. ч.				
	1	2	3	4	5
корінь солодцю голого	1	1	1	2	3
корінь вовчуга	1	2	3	4	5
корінь мильнянки лікарської	1	2	3	4	4
корінь лопуха великого	2	2	3	1	4
корінь марени красильної	1	1	1	2	3
листя шавлії лікарської	1	2	1	3	4
трава шандри	1	1	1	2	3
трава канупер	1	2	4	3	4
кора верби білої	1	1	2	1	3
листя берези	1	1	1	2	3
листя кропиви дводомної	1	2	3	2	4
кора крушини ламкої	1	1	1	2	3
масло рослинне	150	150	170	180	180
стеарин	50	50	60	70	70
спермацет	35	35	40	45	45.

Зміст лікарських рослин за рецептом 1 менше, а за рецептом 5 більше, ніж у заявленому інтервалі.

Мазь готували за такою технологією. Висушені та подрібнені рослини поміщали в ємність і заливали рослинною олією (обліпиховою, оливковою, кукурудзяною або соняшниковою). Ємність герметично закривали і поміщали в темне прохолодне місце з постійною температурою на 14-15 днів. Після цього ємність відкривали і нагрівали на водяній бані на слабкому вогні 6 годин. Потім робили перерву на 18 годин і знову нагрівали на водяній бані 6 годин. Усього нагрівали три рази по 6 годин з перервами по 18 годин. Після останнього нагріву масу охолоджували до 40-55 °С і проціджували. Потім знову нагрівали на водяній бані і при постійному перемішуванні вводили стеарин і спермацет. Після охолодження мазь розфасовували.

Відвари готували наступним чином. Одну столову ложку з верхом подрібнених рослин заливали двома склянками окропу і кип'ятили 8-10 хвилин на слабкому вогні. Настоявали у закритій посуді 3-4 години, потім фільтрували.

Для лікування шкіряної хвороби призначають відвар по 0,5 склянки 3-4 рази на день за 30 хвилин до прийому їжі.

Мазь наносили тонким шаром 1-2 рази на день.

При необхідності проводили протирання рани або робили примочки на рану відваром лікарських рослин.

Приклад 1. Хворий Б., 36 років. Звернувся з діагнозом хімічний дерматит після попадання сірчаної кислоти на ліву гомілку, на якій утворився струп, дифузна еритема. Розвинувся некроз шкіри. Розмір ураженої шкіри був 26 мм x 22 мм.

Хворому призначили мазь 1 раз на добу по рецепту 2 (див. таблицю) на уражену ділянку шкіри і внутрішньо відвар з лікарських рослин теж по рецепту 2.

Через 3 дні лікування відмічено значне збліднення шкіри, де було ураження та очищення рани і початок крайової епітелізації. Повне одужання настало на 16 день.

Приклад 2. Хвора К., 42 роки. Звернулась з опіками киплячою водою. I і II ступеня (опіки I ступеня до 10 % шкіри, опіки II ступеня - до 5 %).

Опіки промили відваром лікарських рослин, підсушили та наклали мазь по рецепту 3 (див. таблицю). Внутрішньо призначили відвар теж по рецепту 3. Набряклість і виділення з рани зникли через добу. Повне одужання настало на 12 - й день.

Приклад 3. Хворий М., 43 років. Звернувся з трофічною виразкою на правій нижній кінцівці. Хворому призначили мазь по рецепту 4 (див. таблицю) 1 раз на добу і відвар по тому же рецепту 3 рази на день.

На 6 - й день лікування спостерігалось очищення трофічної виразки та її зменшення. Повна ремісія настала на 22 день.

Приклад 4. Хворий Н., 27 років. Звернувся з діагнозом суха екзема. Хворіє 6 років. Періодично після лікування стан поліпшувався, але не назавжди. При огляді хворого встановлено: шкіряний запальний процес має поширений характер, набряклість, гіперемія на ураженій ділянці шкіри, еритема. Хворий відчуває свербіння.

Для лікування хвороби призначили мазь по рецепту 3 (див. таблицю) 2 рази на добу і відвар лікарських рослин теж по рецепту 3 4 рази на день.

Хворому рекомендовано зменшити вживання вуглеводів (цукру, варення, меду, шоколад, кофе). Виключити з раціону на деякий час копченості, горіхи, рибу, дуже солону та жарену їжу, бульйони, овочі з червоним кольором.

- Вже на 3 - й день лікування спостерігалось зменшення набряклості, еритеми, зникнення свербіння та початок епітелізації. Повне одужання настало на 24 день лікування.

Мазь і відвар по рецепту 1 (див. таблицю) при менших значеннях лікарських рослин, ніж запропоновано, не дають можливості досягти необхідного лікувального ефекту, а при більших значеннях (рецепт 5) - проявляється небажана місцево подразнювальна дія, що затягує процес одужання.

Для всіх наведених прикладів відзначається добра переносимість запропонованого засобу, поліпшення загального стану хворих і одужання без побічних шкідливих впливів на організм хворого.

Таким чином, заявлюваний засіб на основі вдало підібраних лікарських рослин, всебічно діючих на організм хворого місцево зовнішньо і внутрішньо, є високоефективним засобом широкого спектра дії, який може бути застосований для лікування захворювань шкіри: дерматитів, опіків, пролежнів, екземи, трофічних виразок та інших.

За рахунок якісного та кількісного складу лікарських рослин заявлюваний засіб є стабільним протягом всього терміну зберігання (2 роки у холодильнику), вигідним у застосуванні у стаціонарі та амбулаторно, не викликає у хворих алергізуючих і місцево подразнюючих проявів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Засіб для лікування захворювань шкіри, що містить відвар з кореня мильнянки лікарської, кореня вовчуга, листя шавлії лікарської, листя кропиви дводомної, який **відрізняється** тим, що відвар додатково містить корінь солодцю голого, корінь лопуха великого, корінь марени красильної, траву шандри, траву канупер, кору верби білої, листя берези, кору крушини ламкої при наступному співвідношенні компонентів, мас. ч.:

корінь солодцю голого	1-2
корінь вовчуга	2-4
корінь мильнянки лікарської	2-4
корінь лопуха великого	1-3
корінь марени красильної	1-2
листя шавлії лікарської	2-3
трава шандри	1-2
трава канупер	2-4
кора верби білої	1-2
листя берези	1-2
листя кропиви дводомної	2-3
кора крушини ламкої	1-2,

крім того, засіб додатково включає мазь з цих же рослин в тих же співвідношеннях на жировій основі.

2. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що жирова основа для мазі містить масло рослинне, стеарин і спермацет при таких співвідношеннях, мас. ч.:

масло рослинне	150-180
стеарин	50-70
спермацет	35-45.

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601