



УКРАЇНА

(19) UA (11) 88326 (13) C2

(51) МПК (2009)

A61K 9/06

A61K 35/02

A61K 31/60

A61K 36/61 (2009.01)

A61K 36/42 (2009.01)

A61K 36/72 (2009.01)

A61K 36/28 (2009.01)

A61K 36/896 (2009.01)

A61K 47/44

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПСОРІАЗУ

1

(21) а200704130

(22) 16.04.2007

(24) 12.10.2009

(46) 12.10.2009, Бюл.№ 19, 2009 р.

(72) МАРІНІНА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА, МАРІНІН
ВЯЧЕСЛАВ СЕРГІЙОВИЧ, ЛОБАНОВА МАРИНА
ВІКТОРІВНА(73) МАРІНІНА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА, МАРІНІН
ВЯЧЕСЛАВ СЕРГІЙОВИЧ, ЛОБАНОВА МАРИНА
ВІКТОРІВНА

(56) SU 917839 A, 07.04.1982

RU 2091065 C1, 27.09.1997

RU 2102072 C1, 20.01.1998

UA 37377 A, 15.05.2001

Государственная фармакопея Союза Советских
Социалистических Республик, 11-е изд. Выпуск 2.
Общие методы анализа. Лекарственное растите-
льное сырьё// М.: Медицина, 1990, МАЗИ(57) Спосіб одержання мазі для лікування псоріа-
зу, що включає змішування діючої речовини з со-
лідолом, який **відрізняється** тим, що діюча рече-
вина містить сіль Мертвого моря, кислоту

2

саліцилову, олію чайного дерева, олію гарбуза,
олію обліпихи, екстракт кореня лопуха та воду
чемерицеву або настоянку чемериці Лобеля, при
наступному їх співвідношенні (вага, %):

сіль Мертвого моря,	1,0
кислота саліцилова	1,0
олія чайного дерева	2,0
олія гарбуза	1,0
олія обліпихи	1,0
екстракт кореня лопуха	1,0
вода чемерицева або настоянка че- мериці Лобеля	2,0
солідол	91,0,

при цьому готують порошок у вигляді пудри з по-
дрібнюваних компонентів, до якої додають всі інші
компоненти діючої речовини і перемішують, а далі
готують концентрат мазі шляхом додавання до
отриманої маси частини солідолу з наступним пе-
ремішуванням, кінцевий продукт виготовляють
введенням концентрату мазі до залишку солідолу
з наступним змішуванням, а всі процеси змішуван-
ня ведуть при кімнатній температурі.Винахід відноситься до хіміко-фармацевтичної
промисловості, а саме до способів одержання ма-
зі, яка використовується для лікування захворю-
вань шкіри, принаймні псоріазу.Відомі способи одержання мазей механічним
змішуванням активних речовин з жировою осно-
вою. Так, спосіб одержання мазі для лікування
псоріазу, що описаний в а.с. №917839, БН №13,
1982, здійснюють шляхом з'єднання свіжого яєчно-
го білка, квіткового бджолиного меду, медичного
солідолу та дитячого крему.До недоліків цього способу можливо віднести
необхідність використовувати речовини з обмеже-
ними характеристиками: тільки свіжий білок та
квітковий мед. Такі вимоги до компонентів мазі
негативно впливають на якість кінцевого продукту.Відомий також спосіб одержання мазі А.А. Іва-
нова для лікування псоріазу [патент РФ №
2091065, кл. А61К9/06, 1993], згідно з яким вису-
шені в тіні активні речовини здрібнюють в порошок
терміном 11-12 годин. пропускають крізь сито з
розміром створів 1,0-1,2мм, а далі змішують з суб-
лімаційною водою ялиці білокурою. Цю суміш, яка

(13) C2

(11) 88326

(19) UA

уявляє собою діючу речовину, додають до нагрітою до 100°C жирової основи у вигляді медичного солідолу в кількості 900,0г, після чого додають при постійному перемішуванні 10,5г анфельції, 5,0г гуміарабіку, 50,0г глюкомаканових слизів, 19,5г хітину краба, 5,5г березового дьогтю та 4,5г ефірної олії ялиці білокорої. Суміш витримують на протязі 6-7 годин при температурі 100°C та при постійному перемішуванні зі швидкістю 10-20°C/ч до 30°C/ч.

Відома технологія передбачає, що більша частина компонентів уявляє собою сухі листя та стеблі рослин, а також речовини тваринного походження. Практично діюча складова, це - суміш представників флори та фауни. При цьому обробку суміші проводять при температурі 100°C протягом 6-7 годин, в результаті чого руйнуються важливі властивості компонентів та знижується ефективність отриманої мазі.

В основу винаходу поставлена задача створити спосіб одержання мазі „Магніпсор“, який за рахунок використання компонентів мінерального походження в складі діючої речовини обумовив би ведення процесу змішування без підвищення температури.

Поставлене завдання вирішується тим, що в способі одержання мазі „Магніпсор“, що включає змішування солідолу з діючою речовиною, згідно з винаходом діюча речовина складається з солі Мертвого моря, кислоти саліцилової, олії чайного дерева, олії гарбуза, олії обліпихи, екстракту коріння лопуха та води чемерчиної (або настойки чемериці Лобеля) при наступному їх співвідношенні (вага, %):

Суміші	9,0%
в тому числі:	
Сіль Мертвого моря, порошок	1,0%,
Кислота саліцилова	1,0%,
Олія чайного дерева	2,0%,
Олія гарбуза	1,0%,
Олія обліпихи	1,0%,
Екстракт коріння лопуха	1,0%,
Вода чемерчина (або настойки чемериці Лобеля)	2,0%,

Солідол

91,0%.

При цьому, готують порошок у вигляді пудри з подрібнених компонентів, до якої додають всі інші компоненти діючої речовини і перемішують, а далі готують концентрат мазі шляхом додання до отриманої маси частини солідолу з наступним перемішуванням, кінцевий продукт виготовляють введенням концентрату мазі до залишку солідолу з наступним змішуванням, а всі процеси змішування ведуть при кімнатній температурі.

Використання мінеральних компонентів в складі діючої речовини забезпечило отримання однорідної маси мазі при температурі, яка не руйнує корисні властивості рослинних речовин.

Діюча речовина являє собою багатокомпонентну суміш, яка проявляє свою дію при поєднанні з жировою основою - солідолом. Для приготування однорідної маси мазі спочатку готують порошок у вигляді пудри з подрібнених компонентів, тобто солі Мертвого моря та саліцилової кислоти. Далі до пудри додають всі інші компоненти діючої речовини і перемішують, а потім готують концентрат мазі шляхом додання до отриманої маси частини солідолу з наступним перемішуванням. Таким чином на першому етапі одержують концентрат мазі, в якому відсутні грудки порошку. Кінцевий продукт виготовляють введенням концентрату мазі до залишку солідолу з наступним змішуванням, а всі процеси змішування ведуть при кімнатній температурі.

Контроль однорідності стану мазі ведуть наступним чином: мазь наносять шпателем на предметне скло товщиною 1мм і розглядають прохідному світлі. Наявність видимих неозброєним оком грудок або кристалів компонентів діючої речовини усувають додатковим змішуванням.

Кількісний склад мазі, а саме 91% солідолу та 9% діючої речовини, був визначений експериментально. Одержаний за такою технологією продукт має однорідну структуру та строк придатності на протязі 6 місяців.

Спосіб, що заявляється, значно відрізняється від відомих та дозволяє отримати високоефективний продукт при низьких енергетичних витратах.