



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **97411** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A61K 35/00
A61K 9/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 11321	(72) Винахідник(и): Дюдюн Анатолій Дмитрович (UA), Алі Лоай Хасан Мустафа (UA), Поліон Наталя Миколаївна (UA), Гладишев Віталій Валентинович (UA)
(22) Дата подання заявки: 16.10.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.03.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.03.2015, Бюл.№ 5	(73) Власник(и): Дюдюн Анатолій Дмитрович, вул. Маршала Малиновського, 44, кв. 59, м. Дніпропетровськ, 49000 (UA), Алі Лоай Хасан Мустафа, Запорізьке шосе, 60, кв. 209, м. Дніпропетровськ, 49040 (UA), Поліон Наталя Миколаївна, вул. Орлина, 118, м. Дніпропетровськ, 49118 (UA), Гладишев Віталій Валентинович, вул. Маршала Чуйкова, 13, кв. 46, м. Запоріжжя, 69121 (UA)

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ПСОРІАЗ

(57) Реферат:

Спосіб лікування хворих на псоріаз шляхом призначення базової терапії та місцевого використання фітозасобу у вигляді м'якої лікарської форми, причому як місцевий засіб використовують компонентний фіто-бальзам, який містить ланолін, віск емульсійний, масло зародків пшениці, масло волоського горіха, масло пальмове, екстракти хвої, календули, ромашки, ялівцю, ефірні масла: кедрове, лавандове, сандалове, ялицеве, чайного дерева, евкаліпта, бергамотне, вітамін А та вазелін, при цьому фіто-бальзам наносять на ушкоджені ділянки шкіри два рази на добу протягом 14-20 діб.

UA 97411 U

Корисна модель належить до медицини, а саме дерматології, і може бути використаною у лікуванні псоріазу.

Псоріаз - це розповсюджене захворювання, яке супроводжується зміною рецидивів та ремісій і триває роками. Незважаючи на сучасні досягнення медицини, етіологія та патогенез цього захворювання дотепер залишаються до кінця не з'ясованими, також як і питання його терапії.

Існує достатньо широкий арсенал терапевтичних засобів як системного, так і місцевого впливу, який використовують при лікуванні псоріазу, але, на жаль, терапія залишається недостатньо ефективною у багатьох випадках, застосування ряду препаратів може бути виправданим тільки при важких станах і може викликати побічні негативні реакції та ускладнення. Крім цього псоріаз також супроводжується вираженим фізичним і емоційним навантаженням. Псоріатичні бляшки на відкритих частинах тіла спричиняють проблеми психологічного та емоційного характеру, пов'язані із зовнішнім виглядом. Неефективна терапія псоріазу може стати причиною суттєвого погіршення якості життя. Лікування має бути комплексним, і пошук нових способів з використанням засобів місцевої терапії псоріазу широкого спектру дії, зі швидким і явним ефектом залишається актуальним.

Відомий спосіб лікування псоріазу, який включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування, при цьому використовують суміш-крем, додаючи до 80 мл крему фірми "100 рецептів краси" з золотистої діни: 4-10,0 мазі лоринден А, 3-7 мл соку каланхое, 5-15 мл масла евкалипта, 10-30,0 вазеліну косметичного, 5-15 мл масла обліпихи, 5-20 мл березового дьогтю, і щоденно його наносять, не змиваючи, протягом 30 днів на уражену псоріатичними лусочками шкіру (Патент України № 90471 "Спосіб лікування псоріазу за Індіксоном", опубл. 26.05.2014, бюл. № 10).

Спільними суттєвими ознаками прототипу та способу, що заявляється, є призначення базової терапії та місцевого використання фітозасобу у вигляді м'якої лікарської форми.

Зазначений спосіб-прототип має деякі недоліки.

В склад м'якої лікарської форми входить: кортикостероїдна мазь (Лоринден А), яка при тривалому застосуванні викликає атрофію шкіри та формування кортикостероїдної торпідності; березовий дьоготь, що призводить до органолептичних незручностей та пофарбуванню постільної та натільної білизни.

Крім цього такий спосіб спричинює певні незручності для хворого, який протягом місяця не повинен змивати засіб зі шкіри, що може бути не завжди зручним при ураженнях великих ділянок шкірного покриву. Тривала відсутність очищення шкіри може призвести до бактеріальних ускладнень перебігу псоріатичного процесу.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу лікування хворих на псоріаз шляхом використання для місцевої терапії фітобальзаму оригінального складу, що забезпечить підвищення ефективності лікування, подовження термінів ремісії, підвищення комплаєнсу пацієнтів при терапії.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування хворих на псоріаз шляхом призначення базової терапії та місцевого використання фітозасобу у вигляді м'якої лікарської форми, новим є те, що як місцевий засіб використовують компонентний фіто-бальзам, який містить ланолін, віск емульсійний, масло зародків пшениці, масло волоського горіха, масло пальмове, екстракти хвої, календули, ромашки, ялівцю, ефірні масла: кедрове, лавандове, сандалове, ялицеве, чайного дерева, евкалипта, бергамотне, вітамін А та вазелін білий, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

ланолін	29,0-31,0
віск емульсійний	6,9-7,1
масло зародків пшениці	0,9-1,1
масло волоського горіха	0,9-1,1
масло пальмове	2,9-3,1
екстракт хвої	0,9-1,1
екстракт календули	0,9-1,1
екстракт ромашки	0,9-1,1
екстракт ялівцю	0,9-1,1
ефірне масло кедрове	0,09-0,11
ефірне масло лавандове	0,09-0,11
ефірне масло, сандалове	0,09-0,11
ефірне масло ялицеве	0,09-0,11
ефірне масло чайного дерева	0,09-0,11
ефірне масло евкалипта	0,09-0,11
ефірне масло бергамотне	0,09-0,11
вітамін А	0,04-0,06
вазелін білий	до 100,0,

при цьому фіто-бальзам наносять на ушкоджені ділянки шкіри два рази на добу протягом 14-20 діб.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом, що досягається, полягає у такому.

5 Наявність у складі пропонованого місцевого засобу ланоліну забезпечує створення на поверхні шкіри жирової плівки, що дає ковзний ефект; також ланолін використовується у засобі як структуроутворювач. Крім цього ланолін чинить пом'якшувальну дію на шкіру, усуває сухість, зберігає пружність і еластичність.

Олія пальмова пом'якшує шкіру і надає ковзний ефект.

10 Олія зародків пшениці містить протеїни, мікроелементи - цинк, залізо, калій, сірку, фосфор, ліноленову і олеїнову кислоти, вона багата вітамінами E і F, а також B₁, B₂, B₃, B₆. Сприяє росту клітин і тканин, відновлює водно-ліпідну мантію шкіри, що є важливим у лікуванні псоріазу.

Олія волоського горіха має протизапальні властивості, заспокоює шкіру, сприяє загоєнню ран, тріщин, виразок, що тривало не гояться.

15 Віск емульсійний є структуроутворюючим компонентом, що впливає на щільність і термостійкість засобу.

Екстракт календули має бактерицидні властивості, оберігає шкіру від запалення, чинить заспокійливу дію.

20 Екстракт ромашки має виражену антимікробну і протизапальну дію, зменшує почервоніння і лущення шкіри, знімає роздратування шкіри, стимулює процеси регенерації епідермісу.

Екстракт хвої і екстракт ялівцю мають антисептичну дію, сприяють тонізації запаленої і пошкодженої шкіри.

25 Кедрова ефірна олія володіє протизапальною, антисептичною, стягуючою дією, багата вітамінами E, F і мікроелементами. Чинить зволожуючу і пом'якшувальну дію на шкіру. Чинить оксигенеруючу дію (допомагає тканинному диханню) та антиоксидантну дію. Захищає клітини шкіри від шкідливої дії довкілля. Також ця олія має ранозагоювальні властивості. Кедрова ефірна олія відновлює природний рівень вологості, сприяє відновленню клітин епітелію (регенераторний ефект), пом'якшує і живить шкіру.

30 Лавандова ефірна олія чинить протизапальну, ранозагоювальну, заспокійливу дію, покращує кровообіг. Спричинює освіжаючу, оновлюючу, брадикіназну дію на клітини шкіри. Усуває почервоніння, свербіж, подразнення, набряклість, лущення і запальні реакції. Зменшує гіпертрофовану лабільність шкіри до зовнішніх чинників, регулює жировий обмін і процес оновлення клітин.

35 Сандалова ефірна олія чинить антисептичну дію. Ліквідує пересушеність, огрубіння і запалення шкіри, відновлюючи її еластичність. Усуває свербіж шкіри.

40 Ялицева ефірна олія має протизапальну, антибактеріальну, знеболуючу і регенеруючу дію. Ефективно впливає на шкіру, спричиняючи антибактеріальний і противірусний ефект. Має антисептичні властивості; розслабляє нервові закінчення. Чинить стимулюючу дію на клітини організму. Основна роль в розвитку лікувального ефекту належить борнілацетату завдяки вираженому судинорозширювальному ефекту. Місцеве розширення судин покращує кровообіг в ураженій ділянці, збільшує доставку кисню і власних протизапальних речовин; посилює обмінні процеси в клітинах з виведенням продуктів метаболізму (токсинів і шлаків). Стимулює імунітет.

Евкалиптова ефірна олія чинить протизапальну і антисептичну дію на уражену шкіру. Знеболює і регенерує уражені ділянки шкіри.

45 Ефірна олія чайного дерева чинить антисептичну, протизапальну, брадикіназну, регенеруючу дію, стимулює імунну систему. Усуває свербіж, почервоніння, роздратування. Сприяє відновленню гомогенного забарвлення і здорового рельєфу шкіри.

Бергамотова ефірна олія чинить протизапальну дію. Усуває запальні процеси і подразнення шкіри.

50 Вітамін A (ретинол) активує регенерацію клітин шкіри. Введений до пропонованого засобу для підтримки структури і вологості клітин шкіри. Знімає подразнення і лущення шкіри, повертає її еластичність, а також володіє антиоксидантною активністю.

До того ж, на відміну від засобу, що використовується у способі-прототипі, пропонований склад має приємний запах і є комфортним при застосуванні.

55 Таким чином, пропонований спосіб лікування внаслідок комплексного впливу зазначених вище компонентів, що входять до місцевого засобу, є високоефективним та більш комфортним для пацієнта, термін лікування скорочується до 14-20 діб у порівнянні з прототипом (30 діб). Запропонований склад засобу забезпечує швидке зниження вираженості зовнішніх проявів захворювання, і, як наслідок, підвищення якості життя пацієнтів із псоріазом.

60 Спосіб здійснюють таким чином.

Після обстеження хворого йому призначають відповідну його стану базову терапію та місцево - компонентний фіто-бальзам, який містить вазелін білий, ланолін, віск емульсійний, масло зародків пшениці, масло волоського горіха, масло пальмове, екстракти хвої, календули, ромашки, ялівцю, ефірні масла: кедрове, лавандове, сандалове, ялицеве, чайного дерева, евкаліпта, бергамотне та вітамін А.

Засіб наносять на уражені ділянки шкіри тонким шаром, обережно втираючи, двічі на добу. Місцева терапія триває 14-20 днів в залежності від активності зменшення місцевих проявів захворювання.

Приклад. Хворий Н., 19.09.1972 р. народження. Хворіє на псоріаз протягом 18 років. При зовнішньому обстеженні - висипи на верхніх кінцівках і волосистій частини голови мають прояви середньої тяжкості, більш виражені у ділянках шкіри тулуба та нижніх кінцівок.

Враховуючи результати лабораторних даних та ступінь важкості захворювання, пацієнту було призначено базову терапію - афобазол по 1 таблетці перорально 3 рази на добу - 30 днів, вітамін В₁₂ 500 мкг - 10 ін'єкцій і В₆ 5 % 1,0-10 ін'єкцій, дарсил по 22,5 мг - 3 рази на добу - 30 днів, кетотифен по 0,001-3 рази на добу, екстракт алое 1,0 мл підшкірно 10 ін'єкцій, розчин реамберіну по 400 мл внутрішньовенно 4 інфузії, місцево на псоріатичні висипання шкіри наносили фітобальзам пропонованого складу.

Фітобальзам наносили на вражені ділянки зранку та перед сном. На 10 день висипи значно зменшились за інтенсивністю проявів: зменшилась гіперемія, інфільтрація і лущення.

На 14 добу інтенсивність висипань зменшився на 65-70 %. Місцеве лікування закінчили на 20 добу.

Контрольний огляд через 30 днів показав, що у пацієнта стійка ремісія. Шкірні покриви були вільні від патологічних висипань, а в найбільш уражених місцях були незначні прояви інфільтрації.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування хворих на псоріаз шляхом призначення базової терапії та місцевого використання фітозасобу у вигляді м'якої лікарської форми, який **відрізняється** тим, що як місцевий засіб використовують компонентний фіто-бальзам, який містить ланолін, віск емульсійний, масло зародків пшениці, масло волоського горіха, масло пальмове, екстракти хвої, календули, ромашки, ялівцю, ефірні масла: кедрове, лавандове, сандалове, ялицеве, чайного дерева, евкаліпта, бергамотне, вітамін А та вазелін білий, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

ланолін	29,0-31,0
віск емульсійний	6,9-7,1
масло зародків пшениці	0,9-1,1
масло волоського горіха	0,9-1,1
масло пальмове	2,9-3,1
екстракт хвої	0,9-1,1
екстракт календули	0,9-1,1
екстракт ромашки	0,9-1,1
екстракт ялівцю	0,9-1,1
ефірне масло кедрове	0,09-0,11
ефірне масло лавандове	0,09-0,11
ефірне масло, сандалове	0,09-0,11
ефірне масло ялицеве	0,09-0,11
ефірне масло чайного дерева	0,09-0,11
ефірне масло евкаліпта	0,09-0,11
ефірне масло бергамотне	0,09-0,11
вітамін А	0,04-0,06
вазелін білий	до 100,0,

при цьому фіто-бальзам наносять на ушкоджені ділянки шкіри два рази на добу протягом 14-20 днів.

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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