



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 61597

(13) A

(51) 7 A61K35/78

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПІОДЕРМІЇ

1

2

(21) 2003032110

(22) 11 03 2003

(24) 17 11 2003

(46) 17 11 2003, Бюл. № 11, 2003 р.

(72) Колбасіна Людмила Павлівна, Солдатченко
Сергій Сергійович, Шерстенікіна Світлана Олекса-
ндрівна, Плотнікова Олена Вікторівна(73) КРИМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ ІМ. С.І. ГЕОРГІЄВСЬКОГО(57) Спосіб лікування піодермії шляхом викорис-
тання рослинного матеріалу, який відрізняється
тим, що як рослинний матеріал застосовують засіб
Поліоп на основі гідрофільного гелю при наступ-
ному співвідношенні компонентів, мас. %

засіб Поліоп 15-25

гідрофільний гель 75-85,

що наносять тонким шаром на вогнища ураження
два рази на добу курсом 5-7 днів

Винахід відноситься до медицини, зокрема, до
дерматовенерології і може бути використаний в
місцевому лікуванні піодермії.

Уже відомий спосіб лікування піодермії (Б.Т.
Глухенький, В.В. Делекторский, Ф.Ф. Федеровская,
Гнойничковые болезни кожи - Киев Здоров'я,
1983 -124с.) шляхом місцевого застосування роз-
чинів ангілінових барвників.

Ознаками, що перешкоджають досягненню
очікуваного технічного результату (підвищення
ефективності місцевого лікування піодермії), є
наступні ангілінові барвники здатні викликати по-
дрознення поблизу прилеглих до вогнища тканин.

Як прототип обрано спосіб лікування піодермії
(Арутюнов В.Я. Клиника, профилактика и лечение
гнойничковых заболеваний кожи -М. Медицина,
Москва, 1988 -С.54-56), який включає застосуван-
ня місцевого іхтіолу у вигляді так званих «іхтіолових
коржів».

Ознаками, що збігаються з істотними ознаками
способу, що заявляється, є застосування засобів
рослинного походження.

Ознаками, що перешкоджають досягненню
очікуваного технічного результату (підвищення
ефективності місцевого лікування піодермії), є
можлива мацерація шкіри, що веде до поширення
процесу на здорові тканини, незручність у косме-
тичних цілях, різкий запах застосовуваного лікува-
льного засобу, що може викликати побічні явища в
хворого, застосовується тільки як розсмоктуючий
засіб, тому що не наділений антибактеріальними
та імуномодулюючими властивостями.

В основу винаходу поставлена задача вдоско-
налення способу лікування піодермії шляхом

заміни засобу природного походження на компо-
зицію чотирьох ефірних олій на основі гідрофіль-
ного гелю, що має високу протизапальну, антимік-
робну та імуномодулюючу дію за рахунок
взаємного посилення компонентами композиції
лікувального ефекту кожного з них.

Поставлена задача вирішується тим, що в
спосіб лікування піодермії шляхом використання
рослинного матеріалу, згідно до винаходу, як рос-
линний матеріал застосовують засіб Поліоп на
основі гідрофільного гелю при наступному співвід-
ношенні компонентів, мас. %

засіб Поліоп 15-25

гідрофільний гель 75-85,

що наносять тонким шаром на вогнища ураження
два рази в на добу курсом 5-7 днів.

Між сукупністю суттєвих ознак запропоновано-
го винаходу та очікуваним технічним результатом
проявляється наступний причинно-наслідковий
зв'язок застосування комбінації засобу Поліоп, до
складу якого входять такі компоненти, як ефірні
олії троянди, коріандру, лаванди і шавлії, з гідро-
фільним гелем дозволяє ефективно впливати на
загоюючу здатність ранових поверхонь, оскільки
наділений бактерицидними, розсмоктуючими та
імуномодулюючими властивостями.

Засіб Поліоп включає такі компоненти, як ефір-
ні олії троянди, коріандру, лаванди і шавлії в
найбільш оптимальних процентних співвідношен-
нях 30% 10% 30% 30%, що підтверджує біохіміч-
ний аналіз препарату від 26.03.96р.

Ефірна олія троянди наділена антимікробни-
ми, регенеруючими і загоюючими властивостями, усуває

(13) A

(11) 61597

(19) UA

інфільтрати, має розсмоктуючу гарну дію, робить протизапальний ефект

Ефірна олія коріандру наділена антипаразитарними властивостями, може застосовуватися при лікуванні фурункулів, інфікованих гнійних ран, виявляє найбільший протимікробний ефект у поєднанні з ефірними оліями шавлії і троянди

Ефірна олія лаванди сприяє регенерації шкіри, має знеболюючий ефект, наділена протизапальними та імуномодуючими властивостями

Ефірна олія шавлії усуває гнійні ураження шкіри, є сильним антисептиком, має протизапальну дію, підсилює мікроциркуляцію, ефективна при лікуванні тріщин шкіри

Поєднання перерахованих вище компонентів композиції взаємно підсилює лікувальний ефект кожного з них. Тому унікальна формула засобу Поліол дозволяє місцеве брати участь у лікуванні підермій і тим самим робити безпечним, ефективним, антисептичним, загоюючу дію

Спосіб полягає в наступному

Після проведення курсу антибіотиків і появи кірки на місцях, що розкрилися підермічних вогнищ проводять курс зовнішньої терапії. Засіб Поліол на основі гідрофільного гелю при наступному співвідношенні компонентів, мас % засіб Поліол - 15-25 і гідрофільний гель - 75-85, наносять тонким шаром на вогнища ураження два рази на добу курсом 6-8 днів

У таблиці наведена порівняльна характеристика цитохімічних показників в умовних одиницях при місцевому лікуванні підермій способом-прототипом і запропонованим способом

Як видно з таблиці, зниження активності сукцинатдегідрогенази чи аеробного окислювання і ріст активності лактатдегідрогенази чи аеробний гліколіз у нейтрофілах периферичної крові при використанні в лікуванні підермій способу - прототипу спостерігалось аж до 10 доби лікування, у той час, як при використанні запропонованого способу дисбаланс в активності ферментів спостерігався тільки до 5 доби, а до 10 доби цитохімічні

показники наближалися до показників норми, що свідчить про виражений протизапальний ефект

Спосіб підтверджується наступними клінічними прикладами

Приклад 1

Хвора Т., 26 років, звернулася зі скаргами на висипання на поверхні тіла, підвищення температури. Об'єктивно висипання носять розповсюджений характер, локалізуються по передній поверхні тулуба. Процес представлений у вигляді остеофолікулярних, фолікулярних елементів кулястої форми. Поставлено діагноз гострий поверхневий фолікуліт. Призначено комплекс антибіотиків, після стихання ексудату та утворення кірок призначено місцеве лікування шляхом застосування засобу Поліол на гелевій основі, який наносять тонким шаром на вогнища ураження два рази на добу протягом 8 днів. До останнього дня зовнішньої терапії процес зник цілком

Приклад 2

Хворий Б., 40 років. Звернувся зі скаргами висипання на губах, печія, почервоніння, болючість, тріщини

Поставлено діагноз - стрептококовий хейліт

Призначено засіб Поліол на гелевій основі 3 рази на день місцево №6

Після призначеного лікування дерматоз вирішився, суб'єктивні відчуття зникли

З вищенаведених прикладів можна зробити висновок, що місцеве використання засобу Поліол на гелевій основі в лікуванні підермій дозволяє домогтися безпечного, ефективного, антисептичного, загоюючої дії

Побічні ефекти при лікуванні запропонованим способом практично не виникають у зв'язку з тим, що компоненти застосовуваного засобу Поліол не мають токсичної дії, не викликають алергії

Застосування способу лікування підермій дозволяє в короткий термін домогтися стихання запального процесу, загоєння уражених ділянок, а також дозволяє прискорити процеси репарації

Таблиця

Показники	Прототип					Запропонований спосіб				
	Строки спостереження (доби)					Строки спостереження (доби)				
	1	5	10	15	20	1	5	10	15	20
СДГ n>23	1,26±0,07 -28% p<0,01	1,25±0,05 -28,6% p<0,01	1,32±0,06 -24,6% p<0,05	1,57±0,08 -10,3% p<0,05	1,69±0,06 -3,4% p<0,05	1,27±0,05 -27,4% p<0,01	1,38±0,08 -21,1% p<0,05	1,64±0,09 -4,6% p<0,05	1,71±0,07 -2,3% p<0,05	1,73±0,05 -1,1% p<0,05
ЛДГ n>23		2,72±0,11 +27,1% p<0,01	2,69±0,13 +25,7% p<0,05	2,58±0,09 +20,6% p<0,05	2,32±0,12 +8,4% p<0,05	2,68±0,12 +25,2% p<0,05	2,44±0,14 +14,0% p<0,05	2,29±0,09 +7,0% p<0,05	2,18±0,13 +1,9% p<0,05	2,16±0,12 +0,9% p<0,05
норма	1,75±0,09									