



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99861** (13) **U**
(51) МПК
A61P 17/10 (2006.01)
A01N 61/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 00388	(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 19.01.2015	(73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2015, Бюл.№ 12	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Спосіб лікування вугрової хвороби включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітки та спини, встановлення діагнозу та лікування. Додатково два рази на тиждень протягом місяця ех тепроге готують суміш. Заливають 5,0-10,0 прозорої хни 50-100 мл гарячої води на 20 хвилин до утворення кашоподібної маси. Додають до неї 3,0-5,0 натертого дигтярного мила до утворення сметаноподібної маси, остуджують. Далі пальцем або пензлем наносять суміш на проблемні місця шкіри обличчя та тіла на 20 хв. Потім змивають суміш водою, після чого наносять зволожуючий крем для шкіри і результати оцінюють клінічно.

UA 99861 U

Корисна модель належить до галузі медицини, зокрема дерматології і косметології, і може бути застосована в лікуванні вугрової хвороби шкіри обличчя.

Відомими аналогами є способи лікування вугрової хвороби (акне), які включають застосування різноманітних косметологічних засобів для зовнішнього застосування - креми, різноманітні тоніки-лосьйони.

Але такі аналоги є мало ефективними, бо містять спирт у своєму складі, що веде до пересушування шкіри [1].

Найближчим аналогом до корисної моделі є спосіб лікування вугрової хвороби, за допомогою маски на основі коаліну, косметичної глини - прототип [2].

Але найближчий аналог не дає швидкого та стійкого ефекту.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб лікування вугрової хвороби без спиртів, який дасть позитивний стійкий та швидкий ефект.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб лікування вугрової хвороби, що включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітини та спини, постановку діагнозу та лікування, згідно з корисною моделлю, додатково два рази на тиждень протягом місяця ex tempore готують суміш, заливаючи 5,0-10,0 прозорої хни 50-100 мл гарячої води на 20 хвилин до утворення кашоподібної маси, додають до неї 3,0-5,0 натертого дигтярного мила до утворення сметаноподібної маси, остиджують, далі пальцем або пензлем наносять суміш на проблемні місця шкіри обличчя та тіла на 20 хв, потім змивають суміш водою, після чого наносять зволожуючий крем для шкіри і результати оцінюють клінічно.

Між патогенезом виникнення вугрової хвороби і запропонованим лікуванням існує чіткий взаємозв'язок.

Вугрова хвороба (акне) являє собою запальне захворювання сальних залоз як результату закупорки їх протоків підвищеним виділенням шкірного сала.

За статистику, від 65 до 80 % людей у віці від 12-25 років страдають тією або іншою стадією вугрової хвороби, переважна більшість з яких потребує серйозного лікування кваліфікованим фахівцем.

Процес утворення вугра складається з наступних етапів: виробляючи у великій кількості секрет сальна залоза поступово розширюється, тоді як її протоки ущільнюються і звужуються. Закупорене шкірне сало накопичується, формується закрита для кисню порожнина, що веде до активного розмноження бактерій *Propionobacterium aspe*, які є невід'ємним компонентом мікрофлори сальної залози.

Такі явища найчастіше виникають у певних областях шкіри, які містять найбільшу кількість сальних залоз, що підвищує ймовірність утворення вугрової висипки. До таких зон відноситься волосиста частина голови, носо-губна частина, лоб, підборіддя, пахви, спина, груди, промежина.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 наведена схема вугра, де 1 - сальна залоза, 2 - секрет, шкірне сало, 3 - вугор, гній, 4 - сальна протока.

Виділяють кілька видів вугрів.

Комедони - це початкова форма розвитку вугрової хвороби. Це ороговілі клітини шкіри разом з виділеним салом, яке під дією кисню окислюється, і на поверхні утворюється чорна точка

Папульозні вугри - це червоні вузлики. Причина появи - запальна реакція навколо комедона.

Пустульозні вугри - наростає запальна реакція, відбувається посилене розмноження бактерій всередині сальної залози і утворюється гній.

Кулясті вугри - розташовуються в глибоких шарах шкіри, з великою кількістю гною, після їх видалення завжди формуються рубці.

Рожеві вугри - запалення ускладнюється розширенням кровоносних судин. Як правило вони формуються частіше після 16 років.

До атипових форм відносять дитячі вугри, некротичні акне, блискавичні форми [3].

Механізм виникнення акне обумовлений взаємною дією ряду факторів.

Гіперсекреція шкірного сала веде до зниження його бактерицидних властивостей і зміни консистенції. Секрет сальних залоз стає щільним, утворюючи пробки в протоках і перекриваючи їх. Потовщення поверхневого рогового шару волосяних фолікул поряд з сальними пробками створює додаткову перешкоду для відтоку секрету сальних залоз.

Пропіононі бактерії акне (*Propionibacterium acnes*) у великій кількості живуть на шкірі здорових. Сально-рогові пробки волосяних фолікул є сприятливим середовищем для їх посиленого розмноження та активної життєдіяльності. Активне розмноження пропіононих бактерій акне веде до відповідної реакції тканин і розвитку в них запалення.

Значну роль у розвитку акне належить чоловічим статевим гормонам, зокрема тестостерону, який при статевому дозріванні починає надходити в організм у значній кількості і посилює секрецію сальних залоз у юнаків та дівчат [4].

Для боротьби з мікробним компонентом розвитку вугрів слід застосовувати як протимікробні засоби, так і ті, які зменшують процеси гіперкератозу.

До натуральних засобів відноситься хна, яка є продуктом переробки листя рослини лавсонія.

Це чагарник, який росте в країнах з сухим і жарким кліматом. Зустріти його можна в багатьох країнах, але його спеціально вирощують в Індії, Єгипті та Судані [5]. Вона не містить шкідливих для людини хімічних сполук. Безбарвна хна - рослинний порошок, який зберігає всю користь звичайної хни, але при цьому не містить фарбувальних пігментів. Безбарвна хна для волосся застосовується як лікувальні маски, і її можна також використовувати для живлення шкіри обличчя і тіла [6]. Хна широко застосовується у ісламських країнах [7].

Дігтярне мило на 90 % складається зі звичайних компонентів туалетного мила і 10 % - це березовий дьоготь. Саме березовий дьоготь забезпечує корисну дію такого мила, бо він є протипаразитним, дезінфікуючим, протизапальним властивостями. Також його використовують як відновлюючий, знеболюючий, розсмоктуючий засіб. Тому його успішно використовують для лікування захворювань волосся та вугрової хвороби [8].

Застосування наведених вище засобів в сукупності дає виражений клінічний ефект.

Корисну модель виконують наступним чином.

Спочатку проводять зовнішній огляд шкіри і виявляють типові клінічні прояви хвороби у вказаних вище місцях. Далі виставляють діагноз і пропонують провести лікування запропонованим способом.

При згоді пацієнта два рази на тиждень протягом місяця пропонують наносити свіжу приготовлену суміш прозорої хни та дігтярного мила на уражені ділянки шкіри обличчя та тіла за допомогою пальця або пензля на 20 хвилин, змивають водою і наносять зволожуючий крем. Результат оцінюють клінічно.

Придатність корисної моделі підтверджується виписками з медичної документації.

Приклад 1. Пацієнтка В.К.О., 25 років, звернулася зі скаргами на наявність вугрів в області обличчя та спини, які турбують її протягом 2 останніх років.

Користувалася різноманітними кремами та лосьйонами але ефекту не було. Об'єктивно: шкіра обличчя, лобна ділянка та спина гіпереремовані, наявні множинні висипи-пустули та поодинокі пустули на щоках. Діагноз: вугрова хвороба (акне вулгаріс), середньої тяжкості.

Погодилась провести лікування запропонованим способом. Проведено 6 сеансів протягом 3х тижнів, вугрі стали менш помітними, шкіра не гіпереремована, пустул нема. Пацієнтка сама відмітила наявне покращення стану своєї шкіри.

На фіг. 2 наведено фото хворої В.К.О., 25 років, де а - шкіра до лікування, б - після лікування протягом 3 тижнів.

Катанамнез: оглянута повторно через 3 міс., вугрова хвороба відсутня.

Висновок: у пацієнтки В.К.О., 25 років, з вугровою хворобою середньої тяжкості на шкірі обличчя та спини, лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний ефект. Результатом задоволена.

Приклад 2. Пацієнт О.О.П., 22 роки, звернувся зі скаргами на наявність висипки на обличчі. Лікувався різноманітними кремами та тоніками, але результату не було. Об'єктивно: шкіра обличчя гіпереремована, наявні пустульозні висипи, набряки від самостійного видавлювання пустул. Застосовувала настоянки календули, але відмітила погіршення стану шкіри. Діагноз: вугрова хвороба (акне вулгаріс) середньої тяжкості. Згодився провести лікування запропонованим способом.

Протягом 4 тижнів 2 рази в тиждень змазував ділянки шкіри запропонованим способом. Прояви вугрової хвороби значно зменшилися, шкіра, не гіпереремована, пустули відсутні.

На фіг. 3 наведено фото шкіри хворого О.О.П., 22 роки, де а - до лікування, б - після 4 тижнів лікування.

Катанамнез: оглянута повторно через 2 місяці, рецидиву хвороби нема.

Висновок: у пацієнта О.О.П., 22 роки, з вугровою хворобою середньої тяжкості лікування запропонованим способом дало хороший стійкий ефект. Результатом лікування задоволений.

Для перевірки ефективності корисної моделі обстежено і проліковано 24 хворих, як жінок, так і чоловіків. У всіх пролікованих одержано позитивний ефект.

Корисна модель є доступною, ефективною і може бути рекомендована для амбулаторного лікування.

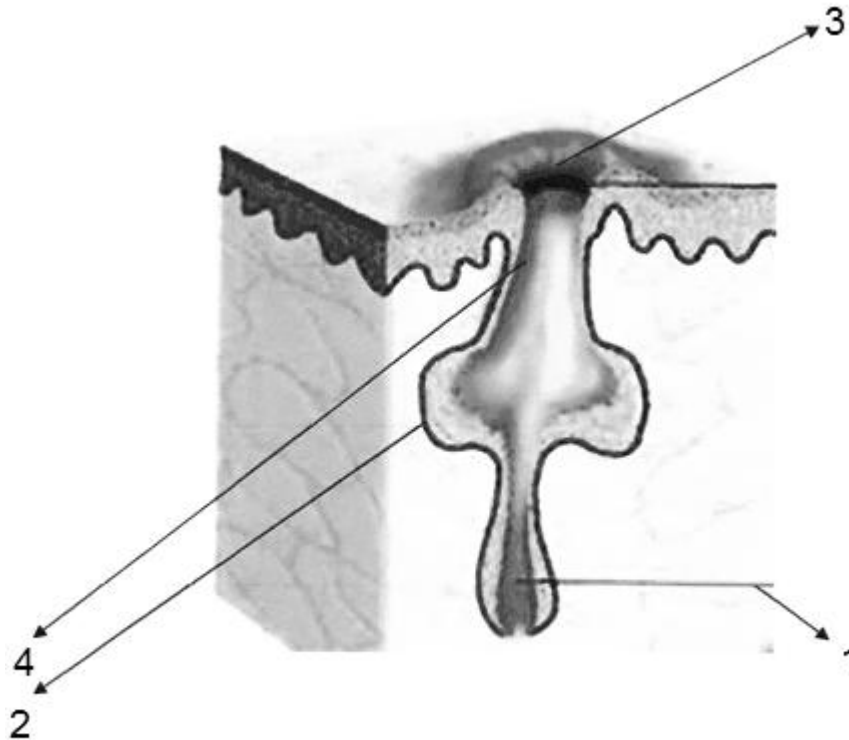
60

Джерело інформації:

1. <http://prishey.net.ru/sredstva-po-uxodu-za-kozhej/toniki-dlya-lica>
2. <http://svitkrasy.net/index.php/borotba-z-prishchami-i-vugrami/514-zelena-glina-vid-prishchiv>
3. <http://medicstest.net/dermatologiya/134-vugrova-hvoroba.html>
4. <http://mdovidka.com/akne.html>
5. http://medterms.com.ua/blog/chi_korisna_khna_dlja_volossja/2014-07-18-3503
6. <http://zhenskij-sajt.ru/krasa/volossja/573-bezbarvna-hna-dlya-volossya-ush-kolorv.html>
7. <http://uk.wikipedia.org/wiki/>
8. <http://dieta.rv.ua/statti/dihtyame-mylo-vlastyosti-zastosuvannya-yak-korystuvatysya/>

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування вугрової хвороби, що включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітки та спини, встановлення діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково два рази на тиждень протягом місяця *ex tempore* готують суміш, заливають 5,0-10,0 прозорої хни 50-100 мл гарячої води на 20 хвилин до утворення кашоподібної маси, додають до неї 3,0-5,0 натертого дигтарного мила до утворення сметаноподібної маси, остуджують, далі пальцем або пензлем наносять суміш на проблемні місця шкіри обличчя та тіла на 20 хв, потім змивають суміш водою, після чого наносять зволожуючий крем для шкіри і результати оцінюють клінічно.



Фиг. 1

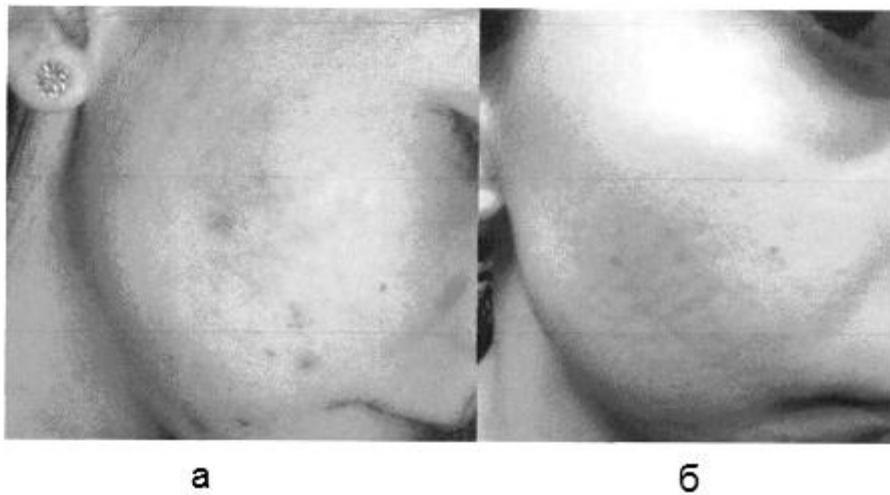


Fig. 2

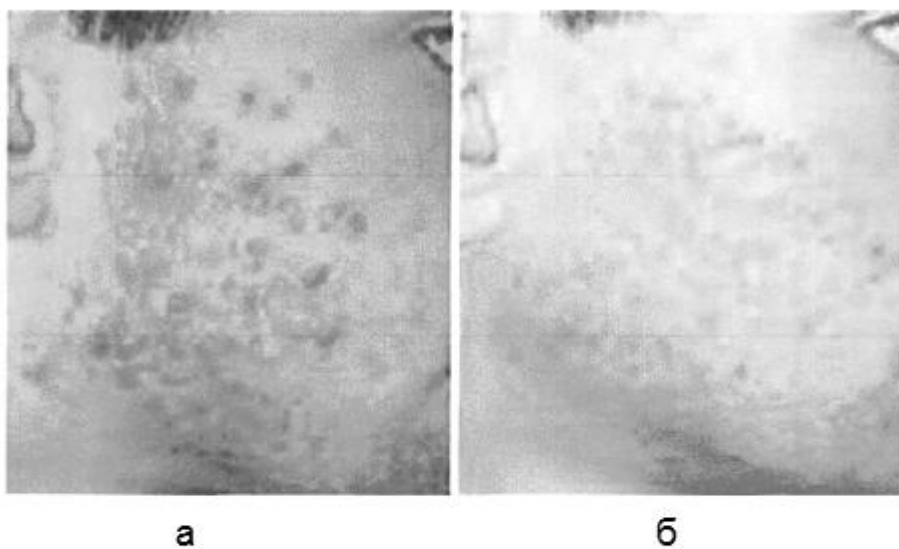


Fig. 3

Комп'ютерна верстка М. Шамоніна

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

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