



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112361** (13) **C2**
(51) МПК

A61K 36/18 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01)
A61K 127/00 (2006.01)
A61K 129/00 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2015 00389</p> <p>(22) Дата подання заявки: 19.01.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 25.08.2016</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 10.04.2015, Бюл.№ 7</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.08.2016, Бюл.№ 16</p>	<p>(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)</p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: Маски для лица с хной: 10 лучших проверенных рецептов. [Интернет-публикация], URL: http://3koketki.ru/maska-iz-xny-dlya-lica-reshaet-lyubye-problemy-kozhi.html (Збережено WayBack Machine 16.02.2013, знайдено 24.11.2015) Справочник кожных заболеваний. [Интернет-публикация], URL: http://sweetskin.ru/preparaty/ot-pryshhej/degtyarnoe-mylo.html (Збережено WayBack Machine 26.04.2014, знайдено 24.11.2015) Деттярное мыло против прыщей. [Интернет-публикация], URL: http://club.passion.ru/litso/degtyarnoe-mylo-protiv-pryshchey-t145582.html (Збережено WayBack Machine 21.07.2014, знайдено 24.11.2015) UA 59400 U, 10.05.2011 UA 41924 U, 10.06.2009 UA 38980 U, 26.01.2009 UA 37060 U, 10.11.2008 UA 5452 U, 15.03.2005 UA 90520 U, 26.05.2014 UA 82550 U, 12.08.2013 UA 91721 U, 10.07.2014 EP 2101798 A2, 23.09.2009 EP 2378872 A1, 26.10.2011 US 2011129552 A1, 02.06.2011 US 2011262499 A1, 27.10.2011 RU 2416403 C2, 20.04.2011 RU 2413509 C2, 10.03.2011 RU 2345753 C1, 10.02.2009 RU 2351310 C2, 10.04.2009 Дігтярне мило властивості, застосування, як користуватися. [Интернет-публикация], URL: http://dieta.rv.ua/statti/dihtyarne-mylo-vlastyvosti-zastosuvannya-yak-korystuvatysya/, 26 липня 2012 Тоники для лица. [Интернет-публикация], URL: http://web.archive.org/web/20141119171214/http://prishey.net.ru/sredstva-po-uxodu-za-kozhej/toniki-dlya-lica (Збережено WayBack Machine 19.11.2014, знайдено 13.07.2016) Лечение угревой сыпи на лице. [Интернет-публикация], URL: http://web.archive.org/web/20140103060208/http://netugrei.com/lechenie-ugrevoiy-syipi/lechenie-ugrevoiy-syipi-na-litse/ (Збережено WayBack Machine 03.01.2014, знайдено 13.07.2016) Лечение угрей народными средствами. [Интернет-публикация], URL: http://web.archive.org/web/20140101154853/http://netugrei.com/narodnoe-lechenie-ugrey/lechenie-ugrey-narodnyimi-sredstvami/ (Збережено WayBack Machine 01.01.2014, знайдено 13.07.2016) Угревая сыпь. Лечение угрей. Народные средства. [Интернет-публикация], URL: http://web.archive.org/web/20140628052718/http://akviloncenter.ru/medicine/ugri.htm (Збережено WayBack Machine 28.06.2014, знайдено 14.07.2016)</p>
--	--

UA 112361 C2

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Винахід належить до галузі медицини, зокрема дерматології і косметології, і стосується способу лікування вугрової хвороби шкіри обличчя та тіла, який передбачає нанесення свіжоприготовленої суміші, яка містить 5,0-10,0 г прозорої хни та 3,0-5,0 г дигтярного мила, на уражені ділянки тіла та обличчя на 20 хв, після чого суміш змивають водою, наносять зволожуючий крем і оцінюють результат клінічно.



1.

2.

Фіг. 2

Винахід належить до медицини, зокрема дерматології і косметології, і може бути застосований в лікуванні вугрової хвороби шкіри обличчя.

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

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

Найближчим до запропонованого методу лікування вугрової хвороби, за допомогою маски на основі коаліну, косметичної глини - прототип [2].

Але прототип не дає швидкого та стійкого ефекту.

10 Поставлено задачу розробити спосіб лікування вугрової хвороби без спиртів, який дасть позитивний стійкий та швидкий ефект.

15 Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі лікування вугрової хвороби, що включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітини та спини, постановку діагнозу та лікування, який відрізняється тим, що додатково два рази на тиждень протягом місяця екстрого 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 дігтярного 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.

20 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.

25 За статистикою, 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.

30 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 asne*, які є невід'ємним компонентом мікрофлори сальної залози.

35 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.

Фіг. 1 наведена схема вугра, де а) сальна залоза, б) - секрет, шкірне сало, в) - вугор, гній, г) - сальна протока.

Виділяють кілька видів вугрів.

40 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.

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

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

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

50 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 перекиваючи їх. Потовщення поверхневого рогового шару волосяних фолікул поряд з сальними пробками створює додаткову перешкоду для відтоку секрету сальних залоз.

55 Пропіонові бактерії акне (*Propionobacterium asnes*) у великій кількості живуть на шкірі здорових. Сально-рогові пробки волосяних фолікул є сприятливим середовищем для їх посиленого розмноження та активної життєдіяльності. Активне розмноження пропіонових 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 поступати 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 здатними 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 в якості лікувальних масок, 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.

Спосіб здійснюється поетапно.

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 запропонованого способу лікування 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 гіперемовані, наявні множинні висипи-пустули та поодинокі пустули на щоках. Діагноз: вугрова хвороба (акне вулгаріс), середньої тяжкості.

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

На Фіг. 2 наведено фото хворої В.К.О., 25 років, де 1 - шкіра до лікування, 2 – 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 важкості 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 гіперемована, наявні пустульозні висипи, набряки від самостійного видавлювання пустул. Застосовувала настоянки календули, але відмітила погіршення стану шкіри. Діагноз: вугрова хвороба (акне вулгаріс) середньої тяжкості. Згодилася провести лікування запропонованим способом.

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

На Фіг. 3 наведено фото шкіри хворої О.О.П., 22 років, де 1 - до лікування, 2 - 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 важкості лікування запропонованим способом дало хороший стійкий ефект. Результатом лікування задоволений.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу лікування вугрової хвороби обстежено і проліковано 24 хворих, як жінок так і чоловіків. У всіх пролікованих одержано позитивний ефект.

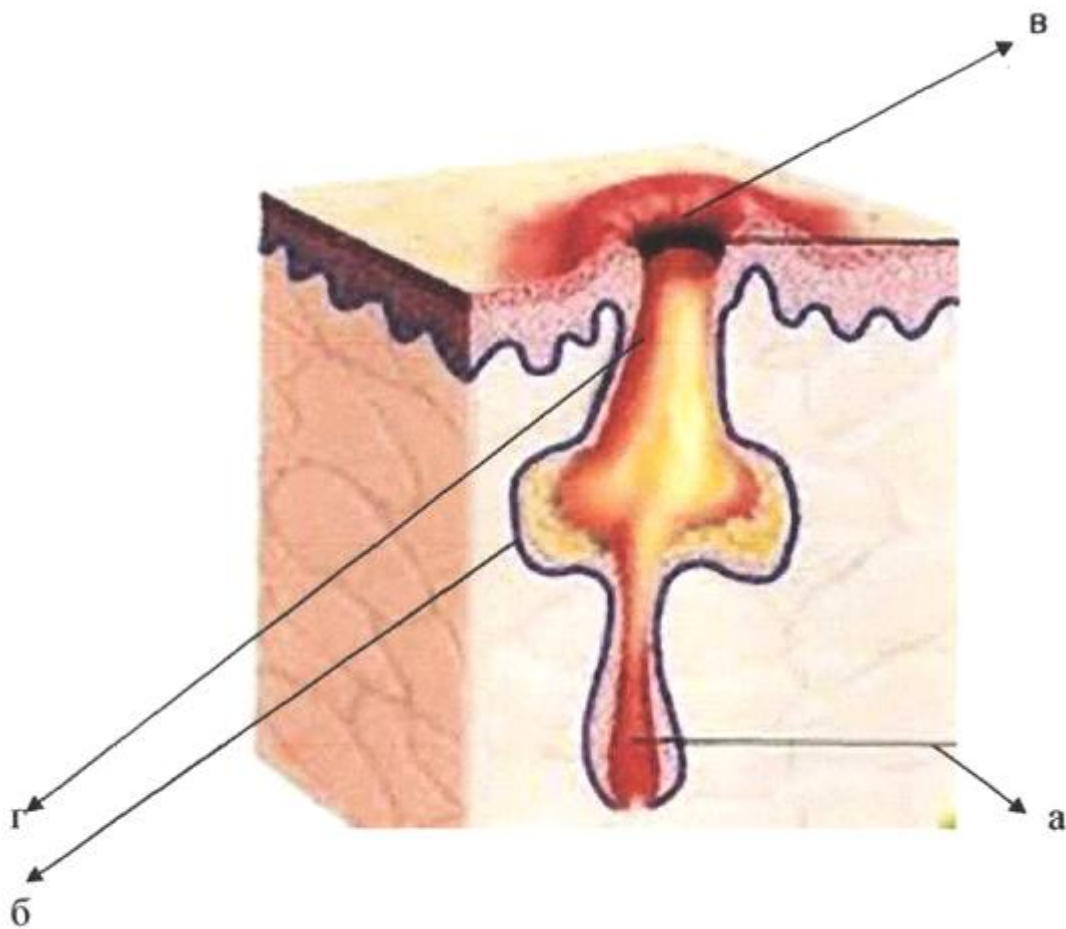
Запропонований спосіб лікування вугрової хвороби є доступним, ефективним і може бути рекомендований для амбулаторного лікування.

Джерела 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/og/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/dihtyarne-mylo-vlastyosti-zastosuvannya-yak-korystuvatysya/>

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

- 15 Спосіб лікування вугрової хвороби, що включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітини та спини, постановку діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково два рази на тиждень протягом місяця *extempore* готують суміш, заливаючи 5,0-10,0 г прозорої хни 50-100 мл гарячої води на 20 хвилин до утворення кашоподібної маси, додають до неї 3,0-5,0 г натертого дигтарного мила до утворення сметаноподібної маси, остуджують, далі пальцем або пензлем
- 20 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.



Фіг. 1



1.

2.

Fig. 2



1.

2.

Fig. 3

Комп'ютерна верстка О. Рябко

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