



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82550** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 5/00
A61P 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

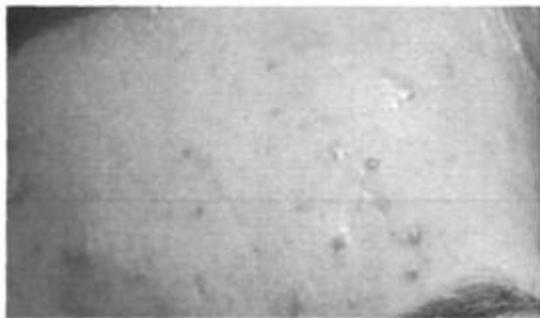
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 04021	(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 01.04.2013	(73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.08.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.08.2013, Бюл.№ 15	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Спосіб лікування вугрової хвороби включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітини та спини, постановку діагнозу та лікування. Перед лікуванням готують розчин, для чого заливають 100,0-250,0 лаврового листа та 3,0-20,0 алантоїну півлітром окропу, кип'ятять суміш протягом 5 хвилин, охолоджують, далі шкіру з висипками щоденно 2 рази за допомогою ватних дисків змазують розчином протягом 30 днів до повного зникнення висипки, а результат оцінюють клінічно.



1



2

Фіг. 1

UA 82550 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до дерматології та косметології і може бути застосована для лікування вугрової хвороби.

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, містять спирт у своєму складі, що веде до пересушування шкіри [1].

Найближчим до запропонованого методу лікування вугрової хвороби, за допомогою лосьйону [2] - прототип.

Але прототип містить спирт, тому він є також не є ефективним [3].

10 В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб лікування вугрової хвороби, без застосування лосьйону на основі спирту.

15 Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування вугрової хвороби, що включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітини та спини, постановку діагнозу та лікування, згідно з корисною моделлю, перед лікуванням готують розчин для чого заливають 100,0-250,0 лаврового листа та 3,0-20,0 алантоїну півлітром окропу, кип'ятять суміш протягом 5 хвилин, охолоджують, далі шкіру з висипками щоденно 2 рази за допомогою ватних дисків змазують розчином протягом 30 днів до повного зникнення висипки, а результат оцінюють клінічно.

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

20 Вугрова хвороба або акне (аспе) - це є захворювання сальних залоз, що характеризується закупоркою і запаленням волосяних фолікулів.

Різноманіття причин виникнення та клінічних проявів акне, його часта поява в різному віці, косметичні проблеми та неефективність лікування роблять це захворювання актуальним як для хворих так і лікарів.

25 Механізм виникнення акне обумовлений взаємною дією 4 факторів:

1. Надмірне підвищення секреції сальних залоз. Гіперсекреція шкірного сала веде до зниження його бактерицидних властивостей і зміни консистенції секрету. Секрет сальних залоз стає щільним, утворює пробки в протоках і перекриває їх. Часто це спостерігається в період бурхливого статевого дозрівання у підлітків та в останній тиждень менструального циклу у жінок.

2. Фолікулярний гіперкератоз. В основі розвитку фолікулярного гіперкератозу лежить порушення нормального процесу постійного оновлення клітин волосяних фолікулів. Потовщення поверхневого рогового шару волосяних фолікул поряд з сальними пробками створює додаткову перешкоду для відтоку секрету сальних залоз.

35 3. Розмноження пропіонових бактерій акне (*Propionibacterium acnes*). Мікроорганізми, які у великій кількості живуть на шкірі здорових людей, при певних умовах здатні викликати розвиток гострих запальних реакцій. Сально-рогові пробки волосяних фолікулів є сприятливим середовищем для їх посиленого розмноження та активної життєдіяльності. Провідна роль у появі акне належить пропіоновим бактеріям акне.

40 4. Запалення. Активне розмноження пропіонових бактерій акне веде до відповідної реакції тканин і розвитку в них запалення. Основі появи вугрового висипу лежить порушення функції сальних залоз - гіперсекреція шкірного сала. Це відбувається під впливом ряду внутрішніх і зовнішніх причин, що створюють сприятливий ґрунт для розвитку акне. Одна з найпоширеніших причин вугрового висипу в підлітковому періоді - гормональна перебудова організму. Активний викид стероїдних гормонів, особливо андрогенів - чоловічих статевих гормонів, і у дівчат і у юнаків викликає посилену секрецію сальних залоз.

45 Вугровий висип зустрічається практично в будь-якому віці: від періоду новонародженості до старості. Раніше акне вважалось суто підлітковою проблемою, однак протягом останніх десятиліть почастишали випадки акне у пацієнтів 25-35 років. Найпоширенішою формою акне є юнацькі вугрі, які спостерігаються у пацієнтів 12-24 років майже в 90 % випадків. Вугровий висип приносить чимало переживань з приводу своєї зовнішності людям будь-якої статі і віку.

Подальше приєднання до вже наявної закупорки волосяного фолікула запального процесу призводить до розвитку папуло-пустульозних вугрів, а у важких формах - кістозних порожнин, флегмонозних і некротичних вугрових елементів.

55 Папульозні вугрі (лат. "papula" - вузлик, прищ) - щільний горбок над шкірою розміром до горошини червонувато-синюшного кольору. Множинні папули надають нерівний вид шкірі. Папули можуть піддаватися зворотному розвитку або подальшому переходу в пустули.

60 Пустульозні вугрі (лат. "pustula" - гнійничок) - болючий мішечок з гнійним вмістом більш м'якою, ніж папула, консистенції. Невеликі, до 5 мм в діаметрі, пустули зазвичай гояться безслідно, після великих пустул часто залишаються рубцеві дефекти.

Подальший розвиток запальних елементів акне може призвести до появи вузлів і кістозних порожнин. Вузли являють собою великі інфільтрати (діаметром більше 5 мм), розташовані в дермі і підшкірно-жировій клітковині. При зворотному розвитку вузли розпадаються, утворюючи виразки і гояться рубцем. Кісти - це порожнинні просвіти, заповнені гноем, багряно-синюшного кольору. Загоєння кіст також відбувається з утворенням рубця.

Провокаторами виникнення акне може служити так звана, комедогенна косметика, яка закупорює пори, що і сприяє появі прищів: креми, пудра, лосьйони, рум'яна і т. д. До речовин-комедогенів належать масла (кукурудзяні, кокосові, мінеральні, перикові, мигдальні, соєві), ланолін, вазелін, олеїнова кислота, сірка, сквален, сорбітанолеат, лаурилсульфат натрію, мірістіллактат та ін. Маскування прищів за допомогою косметики ще більше ускладнює перебіг акне. Тому при купівлі засобів по догляду за шкірою та декоративної косметики слід вибирати продукцію з написом: "не комедогенне" (non comedogenic) [4].

Для лікування вугрової хвороби використовують лаврове листя. Воно багате фітонцидами, мікроелементами, дубильними сполуками. Вказані компоненти сприяють виведенню з організму шлаків, посиленню імунітету. Важливим є здатність лаврового листя зберігати лікувальні властивості у висушеному виді [5]. Листя має виражені ранозагоювальні, протизапальні, протимікробні властивості. На основі отриманого з лавра ефірного масла виготовляються різні креми, мазі, антибактеріальне мило [6].

Алантаїн - рослинний екстракт *Symphytum officinale* (живокіст лікарський), що містить мукополісахариди, глюкозу, фруктозу, глюкуронову кислоту, таніни, каротини, глюкозиди. Це білий кристалічний порошок, без запаху, не токсичний, не викликає алергії незалежно від природного або синтезованого шляху його отримання. Алантаїн зволожує і пом'якшує шкіру, робить кератин в шкірі більш м'яким, еластичним. Це допомагає шкірі відновлюватися швидше і сприймати зволожуючі компоненти. Він застосовується при сонячних опіках, обвітрюванні губ, обмороженнях і роздратуваннях шкіри. Алантаїн сприяє пом'якшенню шкіри, робить її гладкою, бархатистою, сприяє оновленню клітин шкіри [7, 8].

Застосування наведених вище лікарських 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 добу пропонують протирати уражені ділянки шкіри приготуванним лосьйоном за допомогою ватного диску до 30 днів поки не зникнуть висипання.

Придатність запропонованого способу лікування підтверджується виписками з медичної документації.

Приклад 1. Пацієнт М.М.О., 23 років, звернувся з скаргами на наявність вугрів в області обличчя та спини, які турбують його протягом 2-х останніх років. Користувався 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: акне вулгаріс, середньої тяжкості. Згодився провести лікування запропонованим способом. Проведено 29 сеансів протягом 29 днів, вугрі стали менш помітними, шкіра не гіперемована, пустул нема. Пацієнт сам відмітив наявне покращення стану своєї шкіри.

На фіг. 1 наведено фото хворого М.М.О., 23 років, де 1 - шкіра до лікування, 2 - на 24 день лікування.

Катанамнез: оглянутий повторно через 8 міс., вугрова хвороба відсутня.

Висновок: у пацієнта М.М.О., 23 років, з вугровою хворобою середньої важкості на шкірі обличчя та спини, лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний ефект. Результатом пацієнт задоволений.

Приклад 2. Пацієнтка О.К.М., 21 року, звернулася зі скаргами на наявність висипки на обличчі. Застосовувала для лікування різноманітні креми та тоніки, 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 30 днів 2 рази в день змазувала ділянки шкіри за запропонованим способом. Прояви вугрової хвороби значно зменшилися, шкіра не гіперемована, пустули відсутні.

На фіг. 2 наведено фото шкіри хворої О.К.М., 21 року, де 1 - до лікування, 2-30 день лікування.

Катанамнез: оглянута повторно через 6 місяців, рецидиву хвороби нема.

Висновок: у пацієнтки О.К.М., 21 року, з вугровою хворобою середньої важкості лікування запропонованим способом дало хороший стійкий ефект. Результатом лікування задоволена.

3 метою перевірки ефективності запропонованого способу лікування вугрової хвороби обстежено і проліковано 20 хворих, як жінок так і чоловіків. У всіх пролікованих одержано позитивний ефект.

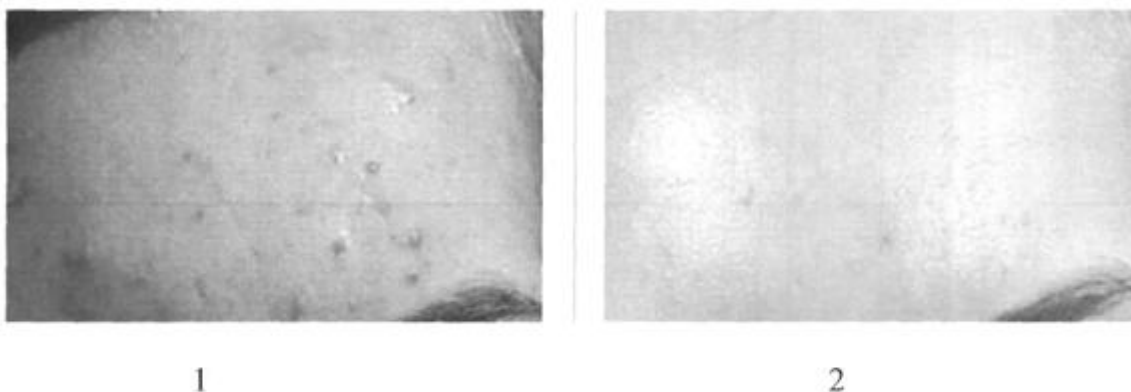
Запропонований спосіб лікування вугрової хвороби є доступним, ефективним і може бути рекомендований для амбулаторного лікування.

Джерела інформації:

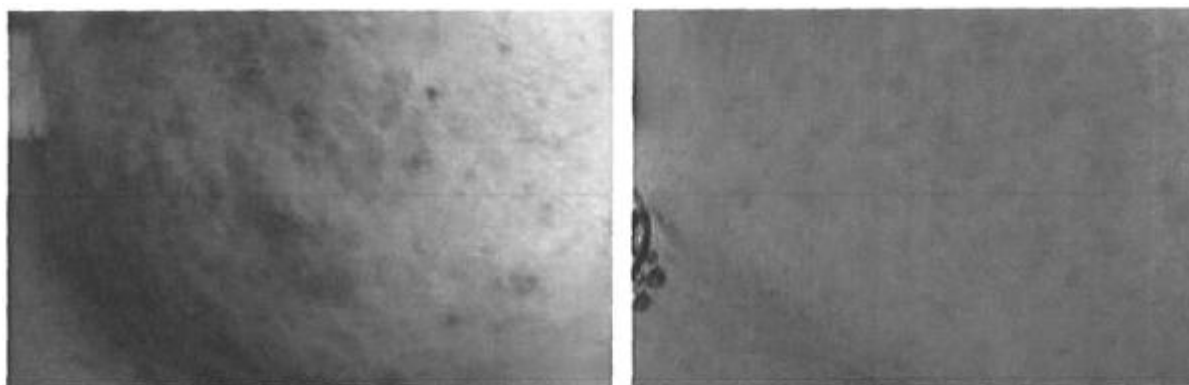
1. <http://prishey.net.ru/sredstva-po-uxodu-za-kozhej/toniki-dlya-lica>.
2. <http://irecommend.ru/content/loson-tonik-chistaya-liniya-loson-tonik-dlya-zhirnoi-kozhi-prototip>.
3. <http://www.malecha.org.ua/forum/>.
4. <http://mdovidka.com/akne.html>.
5. <http://ubeautys.ru/page/korisni-vlastivosti-lavrovogo-lista>.
6. <http://mira-moon.ru/page/zastosuvannja-lavrovogo-lista-v-narodnij-medicini>.
7. <http://beautyskin.com.ua/ua/catalog/komponenti/allantoin>.
8. <http://mylo.lviv.ua>.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування вугрової хвороби, що включає обстеження шкіри обличчя, грудної клітини та спини, постановку діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що перед лікуванням готують розчин, для чого заливають 100,0-250,0 лаврового листа та 3,0-20,0 алантоїну півлітром окропу, кип'ятять суміш протягом 5 хвилин, охолоджують, далі шкіру з висипками щоденно 2 рази за допомогою ватних дисків змазують розчином протягом 30 днів до повного зникнення висипки, а результат оцінюють клінічно.



Фіг. 1



1

2

Fig. 2

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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