



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112954** (13) **C2**

(51) МПК (2016.01)

A61K 31/58 (2006.01)

A61P 17/08 (2006.01)

A61Q 19/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2016 03550</p> <p>(22) Дата подання заявки: 04.04.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 10.11.2016</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 25.08.2016, Бюл.№ 16</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.11.2016, Бюл.№ 21</p>	<p>(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA), Йовбак Марина Михайлівна (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: Засоби для зняття макіяжу URL:http://vidpoviday.com/zasobi-dlya-znyattya-makiyazhu-2 (знайдено 20.09.2016) Верошпірон (VEROSPIRON). Аптека. Онлайн-довідник лікарських засобів URL:http://apteka.pl.ua/921-veroshpiron-verospiron.html (знайдено 20.09.2016) UA 89461 C2; 25.01.2010 UA 105272 C2; 25.04.2014 UA 58459 U; 11.04.2011 US 5506222 A; 09.04.1996</p>
---	--

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЖИРНОЇ СЕБОРЕЇ ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ ЗА ІНДРІКСОМ-ЙОВБАК

(57) Реферат:

Винахід належить до медицини, зокрема до дерматології, косметології та естетичної медицини, і може бути застосований для лікування себореї шкіри обличчя. Запропоновано наносити на шкіру обличчя суміш косметичного молочка та верошпірону через день до досягнення клінічного ефекту.

UA 112954 C2



1



2

Dir. 1

Винахід належить до медицини, зокрема до дерматології, косметології та естетичної медицини, і може бути застосований для лікування себореї шкіри обличчя.

Відомі способи лікування жирної себореї шкіри обличчя включають застосування різноманітних засобів - лазера, пілінгу шкіри, мазі ртуті, сірки, протигрибкових та гормональних препаратів [1,2].

Найближчим до запропонованого методу лікування жирної себореї шкіри є застосування сірчаної мазі [3] - прототип.

Але використання сірчаної мазі не дає швидкого та стійкого результату та має побічні дії, зокрема пересушування шкіри.

Поставлена задача розробити простий і ефективний спосіб лікування жирної себореї шкіри обличчя.

Поставлена задача вирішується таким чином, що спосіб лікування жирної себореї шкіри обличчя, який включає клінічне обстеження, встановлення діагнозу та лікування, який відрізняється тим, що додатково готують суміш для обличчя, ретельно перемішуючи 100-150 мл косметичного молочка для демакіяжу та 600-700 мг верошпірону, далі суміш наносять через день на суху чисту шкіру обличчя, протягом 5 хвилин проводять масаж шкіри руками, потім ретельно змивають шкіру водою, візуально оцінюють результат і при необхідності повторюють процедури до досягнення клінічного ефекту.

Застосування запропонованого способу дасть змогу усунути причини і зменшити косметичні дефекти шкіри.

Між запропонованим способом лікування жирної себореї шкіри існує взаємозв'язок.

Себорея (від лат. Sebum - сало і грец. grhea - текти) - хворобливий стан шкіри, обумовлений посиленням саловиділенням внаслідок порушення нейроендокринної регуляції функцій сальних залоз шкіри.

Жирна себорея пов'язана з патологією гирла сальних залоз. При цьому знижується еластичність шкіри, пори розширюються і можуть закупорюватися сально-волосяні фолікули роговими масами. Це веде до утворення комедонів та вугрових висипань [2]. Разом з тим підвищується жирність волосся, pojawiaються жовтуваті лусочки на голові та гнійники на шкірі обличчя.

Виділяють рідку та густу форми себореї. При густій себореї шкіра обличчя має "брудний" колір, так як шкірне сало закупорює пори. Внаслідок закупорки пор з'являються вугри. Жирна себорея характерна для підліткового віку і частіше виявляється у жінок (60 % пацієнтів).

При рідкій себореї часто випадає волосся, бо при ній значне збільшення виділення шкірного сала негативно впливає на волоссяні цибулини і розвивається так звана дерматологічна андрогензалежна тріада - андрогенетична алопеція, гірсутизм та акне.

Якщо себорея виникає в період статевого дозрівання, що зв'язано з гормональною перебудовою організму і посиленням секреції сальних залоз, то її називають фізіологічною і вона закінчується після закінчення цього процесу [4].

Причиною себореї є гормональні порушення - змінюється співвідношення андрогенів та естрогенів. В результаті підвищеної продукції андрогенів збільшується утворення шкірного сала [5].

У жінок прояви себореї пов'язані з порушенням співвідношення андрогенів і прогестерону - спостерігається підвищення рівня андрогенів і зниження прогестерону і естрогенів [6].

Основна причина себореї у чоловіків - збільшення рівня андрогенів і прискорення їхнього метаболізму. Це може бути обумовлено як спадковими чинниками, так і наявністю андроген-продукуючих пухлин (пухлина яєчок).

Себорею може спровокувати тривалий прийом тестостерону, прогестерону, анаболіків, глюкокортикостероїдів, а також гіповітаміноз біотину (вітамін Н) [5].

У патогенезі себореї велика роль належить грибкам *Pitirosporum ovale* (дріжджоподібні гриби, що є у шкірі людини і в нормі), але деякі захворювання провокують підсилене виділення шкірного жиру і кількість цих грибків різко зростає [7].

Себорейний дерматит відрізняється від себореї тим, що початковою причиною є не порушення роботи сальних залоз шкіри, а запальне захворювання самої шкіри [4].

При себореї пригнічуються бактерицидні властивості сального секрету. Він скупчується в протоках сальних залоз і на поверхні шкіри, створюючи умови для розвитку піококової інфекції, що проявляється утворенням вугрів.

Забруднення шкіри, неправильний догляд за нею, захворювання шлунково-кишкового тракту, хронічні інфекції, гіповітамінози (особливо А і С) сприяють розвитку хвороби.

Жирна і суха себореї - два різновиди одного і того ж процесу. З плином часу жирна себорея може перейти в суху. Жирну себорею може посилити їжа, що містить свинячий, баранячий або гусячий жир, мед, шоколад, соління, алкоголь.

5 Косметичне молочко є ідеальним продуктом для зволоження шкіри і її очищення. Завдяки великій кількості жирів у ньому та корисних олій дає хороший терапевтичний ефект при його застосуванні і часто використовується як компонент мазей та масок для обличчя і демакіажу шкіри обличчя. [8]

Верошпірон (VEROSPIRON) - калійзберігаючий сечогінний засіб, який не дає організму абсорбувати занадто багато солі і тим самим перешкоджає зниженню рівня калію в крові.

10 Верошпірон використовується для лікування станів, пов'язаних з надлишком альдостерону в організмі. Альдостерон - це гормон, що виробляється наднирковими, який регулює водно-сольовий баланс в організмі.

15 Він також використовують для лікування застою рідини (набряків) у людей з застійної серцевої недостатністю, цирозом печінки і нефротичним синдромом. Крім того, верошпірон можна застосовувати для запобігання гіпоглікемії (зниженого рівня калію в крові).

Запропонований для лікування сечогінний препарат верошпірон пригнічує утворення дегідротестостерону з тестостерону у волосяних фолікулах і сальних залозах шкіри і, зв'язуючись з рецепторами тестостерону, блокує вплив тестостерону на них [9].

20 Верошпірон не знижує рівня гонадотропного та кортикотропного гормонів, а так як він є калійзберігаючим препаратом, то при застосуванні він не порушує кислотно-лужної рівноваги.

Тому застосування верошпірону місцево є патогенетично обґрунтованим при жирній себореї.

25 Суміш косметичного молочка та верошпірону дає можливість провести місцеве лікування себореї.

Спосіб здійснюють поетапно.

Спочатку збирають скарги, анамнез захворювання і життя. Далі проводять об'єктивне обстеження шкіри обличчя, голови та тіла, виставляють діагноз і рекомендують проводити лікування за запропонованим способом.

30 Далі готують суміш косметичного молочка для демакіажу та верошпірон, ретельно перемішують та наносять на шкіру обличчя масажними рухами протягом 5 хвилин, потім ретельно змивають і візуально оцінюють результат лікування. При необхідності через день проводять сеанси до отримання стійкого клінічного ефекту.

Можливість здійснення способу ілюструється виписками з медичної документації.

35 Приклад 1. Хвора С.Я.І., 27 років, звернулася з скаргами на масну шкіру з запальними явищами. Хворіє 10 років. Користувалася різноманітними кремами, тоніками, але результату не помічає. Об'єктивно: відмічається дерматологічна андрогензалежна триада - волосся масне, поріділе, є запальні явища на шкірі обличчя, гірсутизм, лусочки біля носа та бровах. Діагноз: жирна себорея шкіри обличчя.

Згодилася провести лікування запропонованим способом.

40 Згідно зі способом було приготовлено суміш з косметичного молочка для демакіажу та верошпірону, наносила на шкіру обличчя масажними рухами протягом 5 хвилин, через день протягом 2 тижнів.

При обстеженні через 2 тижні стан шкіри став помітно кращим, почервоніння нема.

45 Результатом дуже задоволена. Шкіра помітно стала без ознак запалення та жирності. Шкіра стала гладкою, рівномірною.

Катанамнез: оглянута повторно через 6 місяців, ознак жирної себореї не відмічається, шкіра рівномірна без ознак запалення. Результатом лікування задоволена.

Висновок: у пацієнтки С.Я.І., 27 років, з діагнозом себорея шкіри обличчя проведено лікування запропонованим способом протягом 2 тижнів зі стійким клінічним ефектом.

50 Приклад 2. Хворий К.М.М., 32 років, звернувся з скаргами на себорею шкіри обличчя. Страждає протягом 12 років лікувався різноманітними засобами, але стійкого ефекту не помічає. Об'єктивно: шкіра обличчя масна, без ознак акне, відмічається себорейний метелик біля носа з наявними лусочками, волосся масне, наявна лупа, порідіння не відмічається. Діагноз: жирна себорея шкіри обличчя.

55 Згодився на лікування запропонованим способом. Згідно зі способом було приготовлена суміш з косметичного молочка для демакіажу з додаванням верошпірону, яку наносив на шкіру обличчя масажними рухами протягом 5 хвилин через день протягом 3 тижнів. При огляді на шкірі зникли ознаки запалення та жирності, стала гладкою, рівномірною. Лікуванням дуже задоволений.

На фото зображено стан до лікування (1) та стан через три тижні після лікування (2) запропонованим способом.

Катанамнез: оглянутий повторно через 6 місяців, ознак жирної себореї немає, шкіра рівномірна, без ознак запалення. Результатом лікування задоволений.

5 Висновок: у пацієнта К.М.М., 32 років, запропоноване лікування жирної себореї шкіри обличчя дало стійкий клінічний ефект.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу було проліковано 17 хворих, з них 11 чоловіків та 6 жінок. У 9 чоловіків та 5 жінок досягнуто хорошого клінічного ефекту.

10 Запропонований спосіб лікування жирної себореї шкіри може бути рекомендований для широкого застосування в амбулаторних умовах.

Джерела інформації:

1. <http://stopbolezni.net/dermatologia/3404-likyvana-seborey-seborey-na-goiovLhtml>

2. <http://www.momandkids.net.ua/xvoroby-mamy-i-tata/305-seborea-na-golovi-likyvana-i-profilaktika.html>

15 3. <http://diagnoz.net.ua/instrukcii/30301-srchana-maz-zastosuvannya.html>

4. uk.wikipedia.org/wiki/Себорея

5. <http://www.medeffect.ru/derma/seborrhoea.shtml>

6. <http://mdovidka.com/seboreja.html>

7. happydoctor.ru

20 8. <http://vidpoviday.com/zasobi-dlya-znyattya-makiyazhu-2> 9. www.apтека.pl.ua/921-veroshpiron-verospiron

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

25 Спосіб лікування жирної себореї шкіри обличчя, який включає клінічне обстеження, встановлення діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково готують суміш для обличчя, ретельно перемішуючи 100-150 мл косметичного молочка для демакіяжу та 600-700 мг верошпірону, далі суміш наносять через день на суху чисту шкіру обличчя, протягом 5 хвилин проводять масаж шкіри руками, потім ретельно змивають шкіру водою, візуально оцінюють
30 результат і при необхідності повторяють процедури до досягнення клінічного ефекту.



1



2

Комп'ютерна верстка Д. Шеврун

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