



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **115060** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)

A61K 8/00

A61K 33/44 (2006.01)

A61K 31/355 (2006.01)

A61K 47/42 (2017.01)

A61K 47/44 (2017.01)

A61H 7/00

A61Q 19/08 (2006.01)

A61P 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 11915	(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 24.11.2016	(73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.03.2017	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.03.2017, Бюл.№ 6	

(54) СПОСІБ ПОЕТАПНОГО ОМОЛОДЖЕННЯ ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ БІОАДСОРБУЮЧОЮ ПІЛІНГ-ПЛАСТИНКОЮ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Спосіб омолодження шкіри обличчя біoadсорбуючою пілінг-пластинкою здійснюють поетапно. На першому етапі проводять обстеження шкіри обличчя, встановлення діагнозу та лікування. На другому етапі готують біoadсорбуючу пілінг-пластинку з водостійкого паперу, який змазують рідким желатином, наносять на нього шар активованого вугілля середньої щільності і сушать. На третьому етапі *ex tempore* готують суміш 30-75 мл придатного для всіх типів шкіри жирного крему Nivea та 5-15 мл 30 % олійного розчину вітаміну E, ретельно їх змішують і наносять суміш товстим шаром на вимиту та висушену шкіру. На четвертому етапі біoadсорбуючою пілінг-пластинкою шліфують за масажними лініями шкіру обличчя протягом 10 хвилин. На п'ятому етапі ретельно змивають шкіру обличчя від залишків крему і візуально оцінюють результат. При необхідності повторюють процедуру через 6 тижнів.

UA 115060 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до дерматології, косметології та естетичної медицини, і може бути застосована для омолодження шкіри обличчя.

Відомі способи усунення вікових змін шкіри, в тому числі і обличчя, які включають застосування різноманітних засобів - масок, ін'єкцій, лазерів, скрабів, пілінгів, агресивних кислот [1, 2, 3].

Але їх застосування не завжди дає стійкий ефект і не є дешевим.

Найближчим до запропонованого способу є використання пілінгу для шкіри обличчя - прототип [4].

Але під час пілінгу на шкіру наносять токсичні хімічні розчини, які викликають спалювання поверхневих шарів шкіри, що може призвести до пошкодження шкіри обличчя.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб омолодження шкіри обличчя за допомогою активованого вугілля, яке здатне чистити поверхню шкіри і адсорбувати з неї рештки життєдіяльності мікробів.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі поетапного омолодження шкіри обличчя біoadсорбуючою пілінг-пластинкою, який на першому етапі включає обстеження шкіри обличчя, встановлення діагнозу та лікування, згідно з корисною моделлю, додатково на другому етапі готують біoadсорбуючу пілінг-пластинку з водостійкого паперу, який змазують рідким желатином, наносять на нього шар активованого вугілля середньої щільності і сушать, на третьому етапі *ex tempore* готують суміш 30-75 мл придатного для всіх типів шкіри жирного крему Nivea та 5-15 мл 30 % олійного розчину вітаміну Е, ретельно їх змішують і наносять суміш товстим шаром на вимиту та висушену шкіру, на четвертому етапі біoadсорбуючою пілінг-пластинкою шліфують за масажними лініями шкіру обличчя протягом 10 хвилин, на п'ятому етапі ретельно змивають шкіру обличчя від залишків крему і візуально оцінюють результат, при необхідності повторюють процедуру через 6 тижнів, а приготовлені біoadсорбуючі пілінг-пластинки зберігають в сухому місці в закритій посудині.

Запропонований спосіб дасть можливість усунути дію небезпечних хімічних факторів на шкіру та досягнути клінічного ефекту без пошкодження шкіри.

Між запропонованим способом омолодження шкіри обличчя та їх патогенезом існує чіткий патогенетичний зв'язок.

Зморшки - це видимі складки шкіри, які з'являються через втрату шкірою своїх властивостей (пружності, еластичності) при надмірній активності мімічних м'язів.

Юна шкіра пружна і гладка. Вона всім своїм виглядом говорить про здоров'я. З віком вона починає в'янути, втрачати колишню привабливість, ставати менш пружною і з'являються зморшки. Часто причиною можуть бути різні звички (щупити очі, опускати або піднімати куточки губ, морщити ніс і т. д.), які часто приводять в рух мімічні м'язи.

Нефізіологічне положення голови під час сну, перенесені хвороби, надмірна втома, хронічні інфекційні та гінекологічні ураження та застосування неякісної косметики - все це може бути причиною появи зморщок.

Для профілактики появи зморщок дуже важливим є правильне живлення шкіри. З цієї метою використовують поживні нічні креми, які слід підбирати відповідно до типу шкіри і віку пацієнта. Якщо у кремах є достатня кількість вітамінів та колаген, то це запобігає появі зморщок. Застосування спеціальних масок з вказаними компонентами та масажі обличчя з такими ж компонентами є також корисними [5].

Для лікування за запропонованим способом використовують універсальний жирний крем Nivea, який придатний для всіх типів шкіри [6].

Вітамін Е (Vitavin E) на латині означає "сприяючий народженням" (токоферол). Брак цього цінного вітаміну може привести до безпліддя. А за довге безпліддя жінка втрачає всю свою красу. Зовнішня привабливість і здатність до дітонородження нерозривно пов'язані. Роботу яєчників стимулює саме вітамін Е, сприяючи виробленню ними гормонів краси (естрогенів), які розгладжують нашу шкіру. Такий же ефект має і сам токоферол.

Цей вітамін є антиоксидантом. Він захищає епідермічний шар клітини і еластин з колагеном від руйнування, яке можуть принести вільні радикали. Під впливом вітаміну Е шкірні покриви підтягуються й розгладжуються.

Крім цього, вітамін Е згладжує і попереджує прояви алергічних реакцій, появу вугрів. Він поліпшує колір шкіри обличчя, виводить токсини, очищає організм і продовжує життя еритроцитів та попереджує розвиток анемії. Він запобігає руйнування вітамінів С і А та охороняє шкірні покриви від старіння, що викликається ультрафіолетовим світлом, знижує ризик розвитку меланом та інших форм ракових уражень шкіри.

Маючи м'який сечогінний ефект, здатний позбавити від мішків під повіками, яка розвивається з роками. Він здатний запобігти появі веснянок і пігментних плям на шкірі. У випадку, якщо вони вже з'явилися, вітамін може освітлити їх і зрівняти колір шкіри на обличчі [7].

5 Наступний компонент в запропонованому способі це активоване вугілля (лат. Carboneum activatum) - пориста вуглецева речовина з високими адсорбційними властивостями та гідрофобністю. Вона містить величезну кількість пор і тому має дуже велику поверхню (1 г вугілля має поверхню 600-1200 м²), внаслідок чого має високу адсорбційну здатність. Деякі виробники косметологічної продукції включають активоване вугілля до складу мила або пінок для вмивання для дії на жирну шкіру. У домашніх умовах готують маски і скраби, використовуючи чорні вугільні таблетки.

10 Косметичні засоби, до складу яких входить активоване вугілля, відмінно впливають на стан шкіри: допомагають звільненню поверхневого шару епідермісу від ороговілих клітин, очищають пори від надлишків шкірного жиру, поглинають продукти життєдіяльності бактерій, покращують мікроциркуляцію крові, підвищують тонус шкіри, розгладжують дрібні зморшки, освітлюють шкіру, сприяють загоєнню ран і мікротріщин, прискорюють регенерацію шкіри і готують шкіру до проникнення в неї поживних речовин з масок і кремів [8, 9].

15 Шліфування шкіри запропонованою пілінг-пластинкою з активованим вугіллем під захистом шару жирного крему Nivea разом з вітаміном Е знімає верхні шари шкіри, посилює гіперемію шкіри і допомагає звільнити поверхневий шар епідермісу від ороговілих клітин. При цьому очищаються пори від надлишків шкірного жиру, вугілля поглинає продукти життєдіяльності бактерій, покращується мікроциркуляція крові. Також підвищується тонус шкіри, розгладжуються дрібні зморшки, мікротріщини заживають, шкіра швидко регенерує. Присутній в суміші вітамін Е через розширені судини при наявності гіперемії накопичується у шкірі, стимулює обмінні процеси і сприяє омолодженню її.

25 Крім цього, наявність товстого шару жирного крему при проведенні процедури попереджує пошкодження шкіри дрібними частинками вугілля в адсорбуючій пілінг-пластинці.

Тому використання для омолодження шкіри запропонованих попередньо приготовлених біoadсорбуючих пілінг-пластинок при шліфуванні ними чистої шкіри обличчя через товстий шар жирного крему Nivea та розчином вітаміну Е за масажними лініями є абсолютно об'рунтованим.

30 Спосіб здійснюють поетапно.

Спочатку на першому етапі проводять клінічне обстеження шкіри обличчя пацієнта. Збирають скарги, анамнез, проводять огляд шкіри, виставляють діагноз.

При згоді пацієнта проводять місцеве омолодження шкіри обличчя.

35 Для цього на другому етапі готують біoadсорбуючу пілінг-пластинку. Для цього водостійкий папір змазують рідким желатином і наносять на нього шар активованого вугілля середньої щільності. Далі приготовлений папір сушать і його можна зберігати у сухому місці без доступу води і парів в герметично закритій посудині.

40 Перед проведенням сеансу шкіру ретельно миють і сушать. На третьому етапі ex tempore готують суміш жирного універсального крему Nivea з олійним розчином вітаміну Е за запропонованими пропорціями.

На четвертому етапі наносять товстий шар цього крему на шкіру обличчя і шліфують шкіру обличчя за масажними лініями 10 хвилин, застосовуючи біoadсорбуючу пілінг-пластинку.

На п'ятому етапі ретельно миють шкіру обличчя, миють, висушують і візуально оцінюють результат.

45 Результат оцінюють візуально, бо часто ефект від лікування помітний уже на наступний день.

Якщо результат при спостереженні в динаміці не дав ефекту, то через 6 тижнів процедуру повторюють.

50 Можливість використання і ефективність запропонованого способу підтверджується виписками з медичної документації.

Приклад 1. Пацієнтка М.С.І., 59 років, звернулася з скаргами на наявність зморщок навколо очей - так званих "гусячих лапок". До цього лікувалася різноманітними кремами відомих виробників, але результату не було. Об'єктивно: шкіра обличчя суха, тургор слабкий, чітко візуалізуються глибокі зморшки навколо очей та носо-губній складці, не гіперемована. Діагноз: зморшки шкіри обличчя по типу "гусячих лапок."

Згодилася провести лікування запропонованим методом. Після 1 сеансу шкіра стала більш гладкою, рожевого здорового кольору, зморшки помітно зменшились, що підтверджується на фіг. 1, де: 1 - до лікування, 2 - після одного сеансу лікування.

60 Катанамнез: Оглянута через 3 місяці. Шкіра виглядає молодшою, рожева, зморшки зменшились візуально. Лікуванням дуже задоволена.

Висновок: У пацієнтки М.С.І., 59 років з діагнозом зморшки шкіри обличчя по типу "гусячих лапок" проведене лікування за запропонованим способом дало стійкий результат.

Приклад 2. Хвора В.М.М., 56 років, звернулася зі скаргами на лобні виражені зморшки, які стають все глибшими та помітними. До цього протягом значного часу лікувалася різними кремами, рекомендованими лікарями-косметологами, але ніякого ефекту не відмічає. Об'єктивно: шкіра суха, тургор її слабкий, нерівномірна, чітко виражені зморшки лобної зони, глибокі, наявність носо-губних виражених зморщок та гусячих лапок навколо очей. Діагноз: глибокі зморшки шкіри обличчя.

Згодилася провести лікування запропонованим способом. Уже після першого сеансу помітила суттєву різницю. Після закінчення відмітила, що зморшки стали менш вираженими, шкіра стала щільною, м'якою, гладкою, рівномірною, що підтверджується на фіг. 2, де: 3 - до лікування, 4 - після лікування.

Катанамнез: Оглянута через 2 місяці. Хвора виглядає молодшою, шкіра м'яка, гладка, рожева, зморщок майже не видно. Лікуванням задоволена.

Висновок: У пацієнтки В.М.М., 56 років, з діагнозом глибокі зморшки шкіри обличчя проведене лікування за запропонованим способом з позитивним результатом дало стійкий ефект.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу проліковано 23 пацієнтки, переважно жінок зі стійкими позитивними результатами у переважній більшості пролікованих.

Запропонований спосіб омолодження шкіри обличчя є простим, натуральним, доступним та ефективним і може бути застосований для використання в медичних та косметологічних установах.

Джерела інформації:

1. <http://zhemkij-sajt.ru/krasa/oblichchja/295-lazerne-omolodzhuvannya-oblichchya-vguki-proceduri-lazerne-chischennya-terapya-oblichchya.html>
2. <http://mdovidka.com/zmorshki-navkolo-ochej.html>
3. <http://hochu.ua/cat-beauty/salon-class/article-61374-kislotnyiy-piling-osennyaya-protsedura-dlya-omolozheniya/>
4. <http://budz.com.ua/liimichnii-piling-oblichchya-vidguki-foto-yakij-krashhe-tsina.html>
5. <http://emed.org.ua/kosmetologija/348-zmorshki>
6. <http://kosmetista.ru/blog/uhodovaya-kosmetika/23354.html>
7. <http://Madyespro.ru/krasa/3487-zastosuvarmja-vdtaminu-e-v-kosmetologii.html>
8. https://uk.wikipedia.org/wiki/Активоване_вугілля
9. <http://mylady.in.net/aktyvovane-vugillya-v-kosmetologiyi.html>

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб поетапного омолодження шкіри обличчя біoadсорбуючою пілінг-пластинкою, що на першому етапі включає обстеження шкіри обличчя, встановлення діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково на другому етапі готують біoadсорбуючу пілінг-пластинку з водостійкого паперу, який змазують рідким желатином, наносять на нього шар активованого вугілля середньої щільності і сушать, на третьому етапі ex tempore готують суміш 30-75 мл придатного для всіх типів шкіри жирного крему Nivea та 5-15 мл 30 % олійного розчину вітаміну Е, ретельно їх змішують і наносять суміш товстим шаром на вимиту та висушену шкіру, на четвертому етапі біoadсорбуючою пілінг-пластинкою шліфують за масажними лініями шкіру обличчя протягом 10 хвилин, на п'ятому етапі ретельно змивають шкіру обличчя від залишків крему і візуально оцінюють результат, а при необхідності повторюють процедуру через 6 тижнів.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що біoadсорбуючу пілінг-пластинку готують раніше і зберігають в сухому місці в закритій посудині.



1,

2

Fig. 1



3,

4

Fig. 2

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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