



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107911** (13) **C2**
(51) МПК (2015.01)

A61K 31/355 (2006.01)

A61K 36/42 (2006.01)

A61K 36/886 (2006.01)

A61P 17/00

A61Q 19/08 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2014 07729</p> <p>(22) Дата подання заявки: 09.07.2014</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 25.02.2015</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 10.10.2014, Бюл.№ 19</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.02.2015, Бюл.№ 4</p>	<p>(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Громоздова Олександра Олексіївна (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: UA 95874 C2, 25.02.2011 UA 23303 U, 25.05.2007 RU 2457828 C2, 10.08.2012 RU 2164426 C1, 27.03.2001</p>
--	--

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ "ГУСЯЧИХ ЛАПОК" ЗА ІНДРІКСОНОМ-ГРОМОЗДОВОЮ

(57) Реферат:

Винахід належить до медицини, зокрема до дерматології та естетичної медицини, і може бути застосований для лікування "гусячих лапок" шкіри обличчя, та стосується нанесення на шкіру періорбітальної зони суміші олійного засобу Тиквеолу, соку алое та 30 % олійного розчину токоферолу ацетату.



1.



2.

Фіг. 1

UA 107911 C2

Винахід належить до медицини, зокрема до дерматології та естетичної медицини, і може бути застосований для лікування "гусячих лапок" шкіри обличчя.

Відомі способи лікування "гусячих лапок" шкіри обличчя, які включають застосування різноманітних засобів, препаратів ін'єкційної терапії як ботокс, застосування кремів, масок, та хірургічних втручань [1,2, 3].

Найближчим до запропонованого способу лікування "гусячих лапок" за допомогою крему [4] - прототип.

Але у прототипі використання крему не завжди дає стійкий довготривалий косметичний ефект [5].

Поставлено задачу розробити спосіб лікування "гусячих лапок" на шкірі періорбітальної зони без застосування лазерів, ін'єкцій та дорогих кремів.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі лікування "гусячих лапок" шкіри періорбітальної зони, який включає обстеження шкіри навколо очей, встановлення діагнозу та лікування, який відрізняється тим, що додатково на шкіру періорбітальної зони пальцем наносять щоденно ввечері протягом 30 днів приготувану суміш, яка містить 10-30 мл олійного засобу Тиквеолу, 5-8 мл соку алое та 3-10мл 30 % олійного розчину токоферолу ацетату, після чого візуально оцінюють результат і при необхідності цикли лікування повторюють до одержання клінічного ефекту.

Застосування запропонованого способу дасть змогу виключити значні фінансові затрати та досягнути стійкого клінічного результату.

Між запропонованим способом лікування та розвитком "гусячих лапок" існує тісний взаємозв'язок.

Старіння шкіри відбувається за рахунок зовнішніх і внутрішніх причин. Зовнішньої причиною є вплив на шкіру сонячних променів (фотостаріння), який майже в 80 % випадків відповідає за передчасне старіння шкіри. Фотостаріння (а також і рак шкіри) викликаються ультрафіолетовою частиною сонячного спектра.

"Гусячі лапки" під очима - це зморшки на повіках навколо очей. Як правило, "гусячі лапки" під очима є найпомітнішими зморшками, бо людина ще з молодості часто жмуриться і моргає.

Правильний догляд за шкірою повік у поєднанні зі здоровим і активним способом життя сприяє гальмуванню процесу природного старіння шкіри і утворення "гусячих лапок". Оскільки одним з основних факторів утворення "гусячих лапок" під очима є сухість шкіри, то різного роду маски є патогенетичним засобом боротьби з цим недугом [6].

В першу чергу зморшки починають появлятися на нижніх і верхніх повіках і навколо них, бо там товщина шкіри усього півміліметра, що в чотири рази менше, ніж у інших ділянках шкіри. Крім цього шкіра навколо очей не має жирового прошарку і практично позбавлена кровоносних судин. Тому вона стає сухою.

Коли людина нервується, роздратована або свариться її міміка різко міняється і мімічні м'язи інтенсивно працюють. Шкіра, що приймає на себе більші фізичні навантаження, починає швидше утомлюватися, втрачає тонус, стає в'ялою. Це веде до появи атонічних зморщок. Зморщечки починають покривати шкіру не окремими доріжками, а утворюють навколо очей цілі сіточки. Старіння шкіри навколо очей починається вже в 22-24 роки. Спочатку перші новоутвори практично не помітні, однак до 30 років формування сіточок закінчується і вони стають помітними. Зморщечки, які першими з'являються навколо очей, називають мімічними. Мімічні зморшки розвиваються у емоційних осіб. Часто від появи таких зморщок страждають короткозорі люди, у яких очі постійно прищулені.

Появу зморщок навколо очей провокує інтенсивне використання тіней та макіяж. Спадковість, що передається нам від родичів, також впливає на появу зморщок, бо цей процес закладений у нас уже генетично [7].

Запропонований спосіб лікування "гусячих лапок" впливає з патогенезу їх утворення і тому наводимо механізм дії окремих засобів для досягнення клінічного ефекту.

Механізм впливу препарату "Тиквеол" пов'язаний з властивостями компонентів його складу.

Препарат "Тиквеол" одержують з сім'я гарбуза і він є олією (Cucurbita semenis oleum). Препарат має виражену антиоксидантну дію і сприяє пригніченню перекисного ліпідного окислення в біологічних мембранах. Він нормалізує процеси обміну, знижує запальні процеси, пригнічує розростання сполучної тканини, підвищує швидкість відновних процесів в пошкоджених клітинах Його застосовують в гастроентерології, при опіках, захворюваннях статевої системи [8].

Вітамін Е - жиророзчинний вітамін токоферол ацетат. Це сильний антиоксидант. Він відіграє особливу роль у захисті шкіри від старіння як поживна речовина і компонент багатьох структур шкіри. Як антиоксидант він є ключовою ланкою ланцюга процесів, що ведуть до нейтралізації

вільних радикалів. Основними винуватцями старіння шкіри є вільні радикали. Причиною надмірного утворення вільних радикалів можуть бути ультрафіолет, забруднюючі речовини, стрес, вікові зміни або хвороба. Вільні радикали є дуже реакційно здатними молекулами, які атакують молекули жирів, білків, цукрів, ДНК, викликаючи їх окислення. В результаті пошкодження вільними радикалами ліпідів, колагену і білків шкіра втрачає еластичність, міцність і вологу, що порушує функцію шкіри і може привести до раку шкіри.

Антиоксиданти зменшують пошкодження шкіри вільними радикалами, так як запобігають їх надмірному утворенню, нейтралізують вільні радикали, що утворилися, до того як вони пошкодять інші молекули, і відновлюють пошкоджені молекули.

Вітамін Е ефективний при лікуванні герпесу, виразок шкіри та екземи [9, 10].

Сік алое одержують з рослини *Aloe vera barbadensis*. Він багатий різними вітамінами та поживними речовинами - алантоїном, бета-каротином, вітамінами С, Е, В12. Завдяки цим компонентам сік алое зволожує і легко проникає в шкіру, підтримує її еластичність і тонус та також підживлює шкірний покрив. Він має регенеруючі властивості - застосування алое збагачує шкіру киснем, стимулює обмінні процеси, сприяючи тим самим більш швидкому оновленню епідермісу. Косметична дія алое завдяки регенерації проявляється дуже швидко і при цьому сповільнюється старіння і поява зморщок [11, 12].

Завдяки комбінації вище наведених компонентів запропонований спосіб лікування "гусячих лапок" є ефективним і стійким.

Спосіб здійснюється поетапно.

Спочатку проводять зовнішній огляд періорбітальної зони шкіри обличчя, далі виставляють діагноз і рекомендують провести лікування запропонованим способом. При згоді пацієнта один раз на добу ввечері щоденно протягом 30 днів на шкіру періорбітальної зони пальцем наносять тонким шаром приготувану суміш і не змивають її. Після цього візуально оцінюють результат лікування.

Можливість здійснення запропонованого способу підтверджується випискою з медичної документації.

Приклад 1. Пацієнтка Ж.К.А., 38 років, звернулася зі скаргами на наявність зморщок навколо очей так званих "гусячих лапок", які помітила протягом 4 останніх років. Користувалася різноманітними косметичними засобами і кремами, але помітного результату не одержала. Об'єктивно: шкіра навколо очей суха, не еластична, тургор слабкий, не гіперемована. З обох сторін відмічаються чіткі "гусячі лапки". Діагноз: "гусячі лапки" в періорбітальній зоні з обох сторін.

Згодилася провести лікування запропонованим способом. Проведено повний цикл лікування 30 днів, помітила значне покращення стану шкіри.

На фіг 1 наведено фото пацієнтки Ж.К.А., 38 років, де 1 - стан шкіри до лікування, 2 - після закінчення лікування запропонованим способом.

Катанамнез: оглянута повторно через 8 місяців, "гусячі лапки" в періорбітальній зоні менш помітні.

Висновок: у пацієнтки Ж.К.А., 38 років, з вираженими "гусячими лапками" в періорбітальній зоні лікування запропонованим способом дало стійкий косметичний ефект. Результатом лікування задоволена.

Приклад 2. Пацієнтка Р.В.З., 54 років, звернулася зі скаргами на наявність зморщок навколо очей "гусячих лапок", які збільшуються і стають помітними протягом 6-и останніх років. Користується різноманітними косметичними засобами відвідувала регулярно косметологічні салони без помітного результату. Об'єктивно: шкіра навколо очей суха, не еластична, тургор слабкий, не гіперемована, з обох сторін відмічаються чіткі "гусячі лапки".

Діагноз: "гусячі лапки" в періорбітальній зоні з обох сторін.

Згодилася провести лікування запропонованим способом. Проведено повний цикл лікування 30 днів і пацієнтка помітила значне покращення стану шкіри.

На фіг. 2 наведено фото пацієнтки Р.В.З. 54 років, де 3 - до лікування, 4 - після 30-денного лікування запропонованим способом.

Катанамнез: оглянута повторно через 5 місяців, в періорбітальній зоні "гусячі лапки" менш помітні.

Висновок: у пацієнтки Р.В.З., 54 років, з наявними "гусячими лапками" в пери орбітальній зоні лікування запропонованим способом дало стійкий косметичний ефект. Результатом лікування задоволена.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу лікування "гусячих лапок" проведено обстеження 23 пацієнтів, переважно жінок. У всіх пролікованих одержано позитивний

ефект. У більшості обстежених для досягнення вираженого ефекту було потрібно від одного циклу до 2 або 3 циклів.

Спосіб може бути рекомендований для лікування "гусячих лапок" на шкірі періорбітальної зони, як простий, доступний та ефективний.

5

Джерела інформації:

1. http://megasite.in.ua/l_1308-botoks-pristrast-do-otrati-botoks-zmorshki-chola-gusyachi-lapki-mizhbrivnih-skladka-likar-kosmetolog-najjvazhlivishe-vidkrittya-estetichno-medicini-in-ehkci-botoksa-cina-dlya-micnogo-byudzhetu.html

10

2. <http://megasite.in.ua/94823-lazer-na-varti-vasho-molodosti.html>

3. <http://www.certus.com.ua/index.cgi?r=l&id=5&lng=l&a=12>

4. <http://irecommend.ru/content/polnostyu-izbavil-ot-gusinykh-lapok-i-temnykh-krugov-pechalnaya-istoriya>

15

5. <http://www.woman.ru/beauty/face/thread/3975659/>

6. <http://joywoman.ru/page/gusjachi-lapki-pid-ochima>

7. <http://www.mentalhealth-recovery.com/zmorshki-navkolo-ochej-gusyachi-lapki-i-%D1%97xnya-korekciya/>

8. <http://svitohlyad.com.ua/zdorovya/zasib-tykveol-vidhuky-opys-zastosuvannya/>

20

9. <http://www.bad.if.ua/articles/skin-anti-aging.shtml>

10. <http://zdorovja.in.ua/vitamin-e>

11. <http://momandkids.net.ua/krasa-ginkis/3945-aloe-vid-zmorchok.html>

12. <http://www.velyka-apteka.com.ua/ua/novelty/s-k-naturalniy-roslinnyy-aloe-vera/>

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

25

Спосіб лікування "гусячих лапок" шкіри періорбітальної зони, що включає обстеження шкіри навколо очей, встановлення діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково на шкіру періорбітальної зони пальцем наносять щоденно ввечері протягом 30 днів приготувану суміш, яка містить 10-30 мл олійного засобу Тиквеолу, 5-8 мл соку алое та 3-10 мл 30 % олійного розчину токоферолу ацетату, після чого візуально оцінюють результат і при необхідності цикли лікування повторюють до одержання клінічного ефекту.

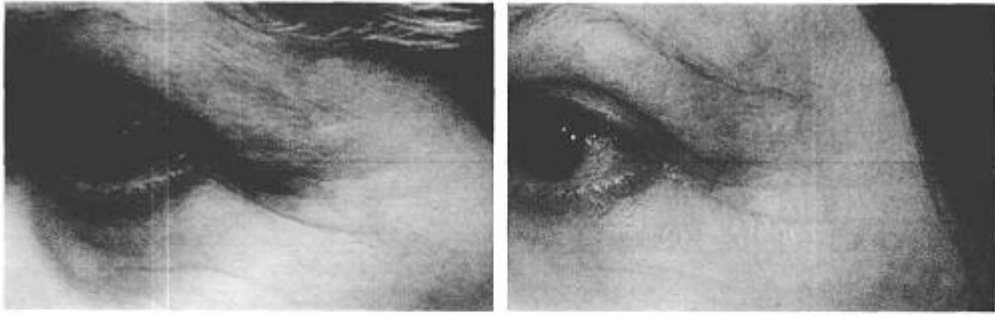
30



1.

2.

Фіг. 1



3.

4.

Fig. 2

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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