



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90535** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 5/00
A61P 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 00758	(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 27.01.2014	(73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.05.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.05.2014, Бюл.№ 10	

(54) СПОСІБ БІОЛІФТИНГУ ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Спосіб біоліфтингу шкіри обличчя включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування. Додатково 1 раз на два тижні розчиняють 0,1-0,5 гіалуронової кислоти у 10-15 мл води, наносять його на очищену шкіру обличчя за допомогою пензля, після його висихання пензлем наносять шар медичного клею БФ-6, далі на сухий шар клею наносять ще один шар клею, через 20-30 хвилин клей з обличчя знімають руками як косметичну плівку, змивають теплою водою залишки клею і результат оцінюють візуально.

UA 90535 U

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

Відомі способи боротьби з віковими змінами шкіри (зморшками), різноманітними засобами - кремами, апаратною косметологією, лазерами, медичними ін'єкціями ботоксу, хірургічними операціями [1, 2].

Найближчим аналогом способу лікування зморшок шкіри обличчя є використання кремів [3].

Але використання кремів різноманітних фірм не завжди дає стійкий ефект та не є дешевим.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб біоліфтингу шкіри обличчя без використання дорогих кремів.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі біоліфтингу шкіри обличчя, який включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування, згідно з корисною моделлю додатково 1 раз на два тижні розчиняють 0,1-0,5 гіалуронової кислоти у 10-15 мл води, наносять його на очищену шкіру обличчя за допомогою пензля, після його висихання пензлем наносять шар медичного клею БФ-6, далі на сухий шар клею наносять ще один шар клею, через 20-30 хвилин 15 клей з обличчя знімають руками як косметичну плівку, змивають теплою водою залишки клею і результат оцінюють візуально.

Застосування запропонованого способу дасть змогу зменшити глибину зморшок шкіри обличчя та наситити її вологою, без застосування дорогих кремів та косметологічних апаратних процедур.

Між запропонованим способом біоліфтингу шкіри обличчя і патогенезом розвитку зморшок існує тісний взаємозв'язок.

Зморшки - це борозенки і складки шкіри, що виникають на обличчі, шиї, руках і інших ділянках тіла. Уже приблизно в 25 років починається біологічний процес старіння шкіри, вона втрачає свою пружність, здатність утримувати вологу, з'являються перші зморшки. Існує кілька 25 причин виникнення зморшок шкіри - зайва напруга м'язів обличчя, посилення їх роботи, неправильний догляд за шкірою.

Розвиток зморшок має кілька стадій. На першій стадії на обличчі з'являються поверхневі, ледве помітні борозенки біля очей, між ротом і носом, які перериваються і зникають при натягуванні шкіри. На другій стадії виникають поверхневі безперервні борозенки, які зникають при натягуванні шкіри. На третій стадії формуються стійкі глибокі зморшки - борозни на лобі, шиї і навколо рота, які не зникають при натягуванні шкіри. На четвертій, заключній стадії 30 приєднуються складки шкіри на обличчі.

Механізм розвитку зморшок зв'язаний з будовою та функцією волокон колагену і еластину, які утворюють щільну сітку у шкірі. Волокна мають здатність вбирати вологу і набухати, завдяки чому молода шкіра така пружна. З роками погіршується синтез цих важливих білків і оновлення 35 волокон, вони "старіють", порушуються внутрішньомолекулярні зв'язки. Тому втрачається здатність до утримування вологи у шкірі і вона старіє.

На процес старіння організму істотно впливають вільні радикали - молекулярні частинки, які є побічними токсичними продуктами діяльності будь-яких клітин людини. Вільним радикалам 40 протистоїть унікальна захисна система, створена організмом - система антиоксидантів. Антиоксидантами є вітаміни А, В, С, Е, свіжі овочі та фрукти [4].

Біоліфтинг, за своєю суттю - це підтяжка шкіри на тій частині тіла, яку потрібно поліпшити. Найчастіше роблять ліфтинг обличчя, шиї і області декольте.

Біоліфтинг обличчя це кардинальна міра якщо є можливість використовувати більш м'які 45 методики, то варто віддати перевагу саме їм [5].

Діючою речовиною у запропонованому способі є гіалуронова кислота, яка за своїм хімічним складом є полісахаридом і виробляється фібробластами - клітинами сполучної тканини. У молодому організмі вона виробляється в достатньому обсязі, але з віком та під впливом негативних чинників її запаси вичерпуються, тоншає і зневоднюється шкіра. Гіалуронова 50 кислота є головним регулятором води в міжклітинному просторі. Молекула цього полісахариду зв'язує понад п'ятсот молекул води, необхідних для нормальної життєдіяльності всього організму [6, 7].

Клей медичний БФ - прозора або злегка каламутна рідина від ясно-жовтого до червоного кольору і містить спиртовий розчин модифікованої фенолоформальдегідної смоли, 55 полівинилбутирал і каніфоль. Він загоює рани та є антисептиком. На поверхні шкіри утворює захисну плівку.

Перед нанесенням клею БФ-6 ділянку шкіри ретельно очищають від забруднень і далі наносять тонкий шар плівки. Плівка утворюється протягом 2-5 хвилин після нанесення БФ- 6 і міцно утримується на шкірі протягом 2-3 днів [8].

Застосування гіалуронової кислоти в комбінації з плівкою сприяє відновленню шкіри обличчя.

Спосіб здійснюється поетапно.

Спочатку проводять клінічне обстеження, проводять огляд шкіри обличчя, далі виставляють діагноз і пропонують провести лікування запропонованим способом. На очищену знежирену шкіру обличчя наносять пензлем розведену у воді гіалуронову кислоту в один шар, чекають до її повного висихання, потім наносять пензлем медичний клей, далі після його висихання ще один шар. Залишають на шкірі нанесені засоби на 20-30 хв, потім знімають руками клейову плівку, а її рештки змивають теплою. Після цього результат оцінюють візуально.

Можливість здійснення способу ілюструється виписками з медичної документації.

Приклад 1. Пацієнтка К.О.О., 51 рік, звернулася зі скаргами на наявність зморшок шкіри обличчя. Користується різноманітними живильними кремами, декілька раз відвідувала косметолога, але стійкого результату не помічає. Згодилася провести лікування запропонованим способом. Об'єктивно: шкіра суха, тургор слабкий, без ознак запалення, наявні чіткі виражені зморшки на лобі та носо-губні. Діагноз: вікові зморшки шкіри обличчя.

Проведено 2 сеанси протягом 4х тижнів. Після проведення 2х сеансів, шкіра обличчя стала рівномірною, гладкою, зморшки помітно зменшились.

На Фіг. 1. наведено фото пацієнтки К.О.О., де 1.1 - до лікування, 1.2 - після лікування.

Катанамнез: оглянута повторно через 5 місяців, зморшки шкіри обличчя менш помітні, тургор шкіри добрий.

Висновок: у пацієнтки К.О.О., 51 рік, з наявними віковими зморшками обличчя лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний ефект.

Приклад 2. Пацієнт Ф.К.К., 56 років, звернувся зі скаргами на наявність зморшок шкіри обличчя, особливо шкіри на лобі. Звертався до косметологів, запальних явищ нема, виражені чітко лобні зморшки. Діагноз: вікові зморшки шкіри обличчя. Проведено 3 сеанси лікування протягом 6 тижнів.

На Фіг. 2 наведено фото пацієнта Ф.К.К., де 2.1 - до лікування, 2.2 - після лікування. Після лікування шкіра стала гладкою, рівномірною, зморшки помітно зменшились.

Катанамнез: оглянутий повторно через 7 місяців, зморшки непомітні, тургор шкіри добрий.

Висновок: у пацієнта Ф.К.К., 56 років, з наявними зморшками шкіри обличчя, лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний ефект.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу проліковано 19 пацієнтів, з них 7 чоловіків. У всіх пролікованих одержано стійкий позитивний результат. У більшості пацієнтів досягнуто стійкого косметологічного ефекту.

Спосіб може бути рекомендованим для застосування в амбулаторних умовах в лікувальних та косметологічних установах.

Джерела інформації:

1. <http://www.club-spa.ru/morsh.html>
2. <http://centerplast.pyramide.ch/ru/Wrinkles>
3. http://www.elle.ru/krasota/beauty_blog/kremy-dlya-litsa-2013-novinki-i-bestsellery/#p=6
4. <http://laptopworld.org.ua/zmorshok-bij.html>
5. <http://jijour.com/lifting-oblichchya.html>
6. <http://ladybird.kiev.ua/gialuronova-kislota-xranitelka-molodosti-shkiri/>
7. <http://shukaly.in.ua/648.php>
6. <http://ladybird.kiev.ua/gialuronova-kislota-xranitelka-molodosti-shkiri/>
7. <http://shukaly.in.ua/648.php>
8. <http://dva-atlant.com/uk/clei-meditcinskiibf-6.html>

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб біоліфтингу шкіри обличчя, який включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково 1 раз на два тижні розчиняють 0,1-0,5 гіалуронової кислоти у 10-15 мл води, наносять його на очищену шкіру обличчя за допомогою пензля, після його висихання пензлем наносять шар медичного клею БФ-6, далі на сухий шар клею наносять ще один шар клею, через 20-30 хвилин клей з обличчя знімають руками як косметичну плівку, змивають теплою водою залишки клею і результат оцінюють візуально.



1.1



1.2

Fig. 1



2.1

2.2

Fig. 2

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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