



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107288** (13) **C2**
(51) МПК (2014.01)
A61P 17/00
A61Q 19/08 (2006.01)
A61K 8/30 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2013 11517</p> <p>(22) Дата подання заявки: 30.09.2013</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 10.12.2014</p> <p>(41) Публікація відомостей про заяву: 12.05.2014, Бюл.№ 9</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.12.2014, Бюл.№ 23</p>	<p>(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (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: Молодость и зеленый чай. [Інтернет-публікація] URL: http://bogatijdoma.com/blog/omolozhenie-litsa/molodost-i-zelenyj-chaj (збережено WayBack Machine 31.03.2012, знайдено 22.07.2014) Зеленый чай для лица. [Інтернет-публікація] URL: http://kladovaia-krasoti.ru/2012/03/zelenyj-chaj-dlya-lica/ (збережено WayBack Machine 04.03.2012, знайдено 22.07.2014) Зеленый чай для лица [Інтернет-публікація] URL: http://www.iledy.ru/face/zelenii_chai_dlya_litsya.htm (збережено WayBack Machine 14.05.2012, знайдено 22.07.2014) Семя льна для тех, кто любит свою кожу. [Інтернет-публікація] URL: http://sostinas.com/narodnaya-meditsina/semya-l-na-dlya-teh-kto-lyubit-svoyu-kozhu (збережено WayBack Machine 11.07.2012, знайдено 22.07.2014) Омолаживающие маски из льна. [Інтернет-публікація] URL: http://omolozhenie.org.ua/Maski/maski_len.html (збережено WayBack Machine 24.02.2010, знайдено 22.07.2014)</p>
---	--

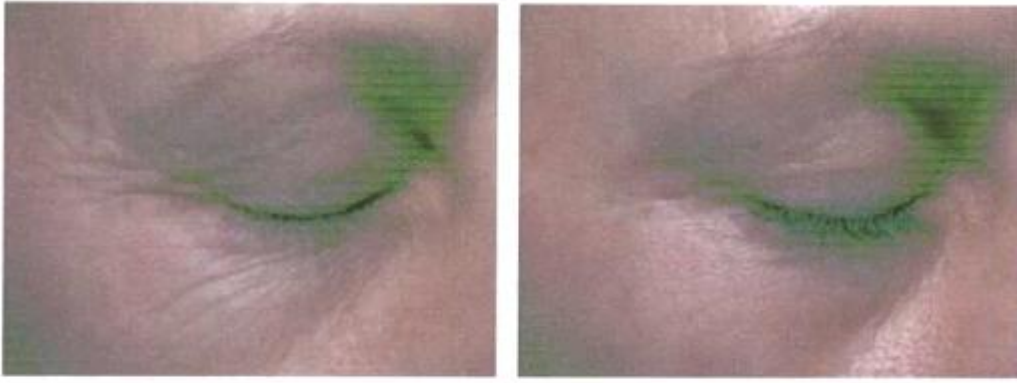
(54) СПОСІБ СЛИЗОВОГО ОМОЛОДЖЕННЯ ШКІРИ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Спосіб слизового омолодження шкіри.

Запропоновано запарювати суміш зерен льону та листя зеленого чаю в окропі, відстоювати протягом доби і наносити на шкіру до одержання візуального результату.

UA 107288 C2



1

2

Fig. 1

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

Відомі способи боротьби з віковими змінами шкіри (зморшками) застосуванням різноманітних засобів: кремів, апаратів - мікроструми, лазери, медичних ін'єкцій батоксу та хірургічних операцій [1, 2].

Найближчим до запропонованого методу лікування зморщок шкіри обличчя є застосування крему [3] - прототип.

Але використання крему не завжди є дешевим і часто не дає стійкого позитивного клінічного ефекту.

Поставлена задача розробити спосіб омолодження шкіри обличчя та шиї без застосування кремів та інших фізичних впливів і оперативних втручань.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі омолодження шкіри за Індріксоном, який включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування, який відрізняється тим, що додатково запарюють суміш 10,0-50,0 зерен льону та 5,0-20,0 листя зеленого чаю у 150-200 мл окропу, протягом доби відстоюють, після чого ретельно протирають очищену шкіру ватою змоченою в суміші, після висихання процедуру повторюють 3 рази на добу не змиваючи, процедури повторюють протягом 14 днів і візуально оцінюють результат.

Застосування запропонованого способу дасть змогу ефективно зменшити глибину зморщок шкіри обличчя без застосування дорогих косметичних процедур.

Між запропонованим способом омолодження шкіри і їх патогенезом існує чіткий взаємозв'язок.

Виділяють 2 типи зморщок - статичні та динамічні.

Статичні зморшки формуються внаслідок атрофії шкіри, що зумовлена потовщенням сполучної тканини через перерозподіл співвідношення еластинових і колагенових волокон. Дегенерація колагенових волокон веде до уповільнення диференціації базального шару епідермісу. Порушення васкуляризації та трофіки шкіри індукує підвищення кератизації, що веде до утворення заглиблень - складок що формує клінічну картину зморщок. Внаслідок розпушення підшкірно-жирової клітковини й ослаблення її зв'язків з дермою остання стає тонкою, сухою, жовтуватою і в'ялою. Фіброз м'язів обличчя спричинює їхнє скорочення, а дегідратація кісткової тканини зменшує її об'єм. Ці процеси викликають утворення надлишку шкіри обличчя зі складками і борознами, появу навислих повік і мішкоподібних утворень під очима, подвійного підборіддя, опущення брів, складки на передній поверхні шиї - гравітаційний птоз м'язів обличчя або гравітаційні зморшки.

Вікові зміни, що полягають у зменшенні вмісту в шкірі кількості еластину і колагену, рано чи пізно спричинюють появу зморщок у ділянці обличчя та шиї, які є ознаками старіння людини.

Динамічні зморшки виникають внаслідок постійно повторюваних скорочень мимічної мускулатури обличчя. При цьому шкіра поступово втрачає свою еластичність і припиняє повертатися у висхідний стан, а складки, що з'явилися, повністю не розгладжуються.

Динамічні зморшки завжди розміщуються в поперечному напрямку щодо довжини мимічного м'яза. На чолі вони формуються горизонтально, оскільки потужність дії лобових м'язів має вертикальний напрямок. Біля основи брів і над переніссям вони розташовані вертикально, а біля кутиків очей - віялоподібно.

Розвиток зморщок має кілька стадій. На першій обличчя вкривають поверхневі борозни, що зникають при натягуванні шкіри, далі виникають поверхневі безперервні борозни, які розгладжуються при натягуванні шкіри. На наступному етапі формуються стійкі глибокі шкірні зморшки-борозни, що не зникають при натягуванні шкіри і до яких на заключній стадії додається шкірний валик [4].

Складний і багатоступінчатий процес утворення зморщок вимагає використання таких речовин, які здатні припинити або сповільнити їх утворення.

Властивість зеленого чаю зберігати корисні речовини і вітаміни давно використовується з метою омолодження - його п'ють, додають у косметичні маски і тоніки, мийуть ним волосся, приймають чайні ванни і т.д. Клітини, що контактують зі складовими компонентами зеленого чаю, починають активно ділитися, оновлюватися та регенерувати. Зелений чай використовують для догляду за шкірою будь-якого типу - суху шкіру він робить м'якою і гладкою, на жирній швидко знімає запалення і загоює подразнені ділянки. Зелений чай, як засіб для тонізації шкіри, додають в засоби для ранкового догляду. Часто використовують зелений чай разом з іншими компонентами - медом, оливковою олією, кефіром, ефірними маслами.

Суттю старіння є пошкодження вільними радикалами клітин шкіри а імунна система не в змозі відновлювати ці пошкодження. Є дані, що зелений чай здатний гальмувати ММП (матриксних металопротеїназ), ферменти якого сприяють вікової деградації матриці шкіри [5, 6].

Серед компонентів запропонованого способу омолодження шкіри важлива роль належить зернам (насінню) льону (Semen Lini).

Це насіння містить жирну олію, до складу якої входять гліцериди ліноленової, лінолевої, олеїнової, пальмітинової і стеаринової кислот та поліненасичені жирні кислоти - зокрема Омега-3, При цьому вміст Омега-3 в жири у три рази більший, ніж у риб'ячому жири Жирна олія, що знаходиться в насінні, посилює регенерацію тканин [7].

Залите водою насіння через 2-3 години розбухає, утворюючи слиз. Слизом може покривати шкіру і споживати його через рот. Шар слизу із насіння льону покриває тканини плівкою, яка утримується довго на їх поверхні. Це зменшує подразнення як шкіри так і слизових оболонок внутрішніх органів, зменшує біль і знімає запальні реакції [9].

Насіння льону містить також вуглеводи, глікозид лінамарин, органічні кислоти, ферменти, вітамін А, F. Вітамін F не синтезується в організмі, його отримують лише з продуктами харчування. У льоні є велика кількість лігнанів, які наділені антиканцерогенною дією, мають антиалергенні властивості та є потужними антиоксидантами [8].

Через позитивний вплив вказаних вище компонентів насіння льону на клітини шкіри їх використовують при виготовленні багатьох косметичних засобів.

Спосіб здійснюється поетапно.

Спочатку проводять зовнішній огляд шкіри обличчя, далі виставляють діагноз, пропонують провести омолодження шкіри запропонованим способом. При згоді пацієнта щоденно 3 рази на добу протирають очищену шкіру ватою змоченою приготвленим слизовим розчином, не змиваючи, повторюють процедуру протягом 14 днів. Після цього оцінюють результат лікування.

Приклад 1

Пацієнтка І.О.Д., 38 років, звернулася зі скаргами на наявність зморщок шкіри на обличчі, користується кремами різних виробників, але результату не помічає. Об'єктивно: шкіра обличчя без ознак запалення, виражені зморшки по типу "гусячих лапок" навколо очей, виражена лобна складка шкіри, та мімічні зморшки, це пов'язано з професійною роботою вокалістки. Діагноз: зморшки шкіри обличчя.

Згодилася провести лікування зморщок шкіри обличчя запропонованим способом. Проведено 16 сеансів, протягом 16 днів. Глибина зморщок на всій шкірі помітно поменшала. Продовжує доглядати за шкірою обличчя самостійно. Відмітила явне покращення, шкіра стала молодшою.

Фіг. 1 наведено фото пацієнтки І.О.Д., 38 років, 1 - до лікування, 2-16 день лікування запропонованим способом.

Катанамнез: оглянута повторно через 1 рік, зморшки на шкірі обличчя стали менш помітними, шкіра омолодилася.

Висновок: у пацієнтки І.О.Д., 38 років, з наявними зморшками шкіри обличчя лікування запропонованим способом дало позитивний візуальний стійкий ефект. Результатом задоволена.

Приклад 2

Пацієнтка Р.В.З., 55 років, звернулася зі скаргами на наявність зморщок шкіри зони декольте, користується кремами, але результату не помічає. Об'єктивно шкіра зони декольте, без ознак подразнення, тургор шкіри збережений, наявні зморшки середньої глиби. Діагноз: зморшки шкіри зони декольте.

Згодилася провести лікування запропонованим способом. Проведено 14 сеансів протягом 14 днів, результат став помітним, продовжує самостійно доглядати за шкірою.

Фіг. 2 наведено фото пацієнтки Р.В.З., 55 років, 1 - до лікування, 2 - після лікування.

Катанамнез: оглянута повторно через 6 місяців, зморшки шкіри зони декольте не візуалізуються.

Висновок: У пацієнтки Р.В.З., 55 років, з наявними зморшками шкіри зони декольте лікування запропонованим способом дало стійкий ефект. Результатом задоволена.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу омолодження шкіри проведено обстеження та лікування 28 пацієнток. У всіх пролікованих одержано позитивний ефект. У більшості обстежених для досягнення вираженого ефекту потрібно більше одного циклу лікування. Продовжили самостійно доглядати за шкірою з метою її омолодження.

Спосіб може бути рекомендований для омолодження шкіри, як простий та доступний в амбулаторних та стаціонарних умовах.

Джерела інформації:

1. <http://www.club-spa.ru/morsh.html>

2. <http://centerplast.pyramide.ch/ru/Wrinkles>

3. <http://mynewsin.com.ua/?gclid=ClnSu5GpkLkCFZN8cAod2ycAVQ>

4.

http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/internal/infect_desease/classes_stud/uk//pharm/Клінічна_косметологія/5/Старіння_шкіри.

5. <http://uwm.com.ua/node/3879>

5 6. <http://www.fit-club.info/library/stop-agmg-9.shtml>

7. <http://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=2342>

8.

http://emergency.at.ua/news/nasinnja_lonu_najkrashnij_zasib_dlja_ozdorovlennja_i_omolodzhennja_organizmu/2010-03-19-161

10 9. <http://devahi.net/nadzvichajno-korisnij-lon-15423/>.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

- 15 Спосіб слизового омолодження шкіри, який включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково запарюють суміш 10,0-50,0 г зерен льону та 5,0-20,0 г листя зеленого чаю у 150-200 мл окропу, протягом доби відстоюють, після чого ретельно протирають очищену шкіру ватою, змоченою в суміші, після висихання процедуру повторюють 3 рази на добу, не змиваючи, процедури повторюють протягом 14 діб і візуально оцінюють результат.
- 20



1

2

Фіг. 1



1.

2.

Фіг. 2

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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