



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **106960** (13) **C2**  
(51) МПК (2014.01)

**A61K 9/06** (2006.01)  
**A61K 31/728** (2006.01)  
**A61K 33/14** (2006.01)  
**A61K 36/28** (2006.01)  
**A61K 36/736** (2006.01)  
**A61P 17/00**  
**A61Q 19/08** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

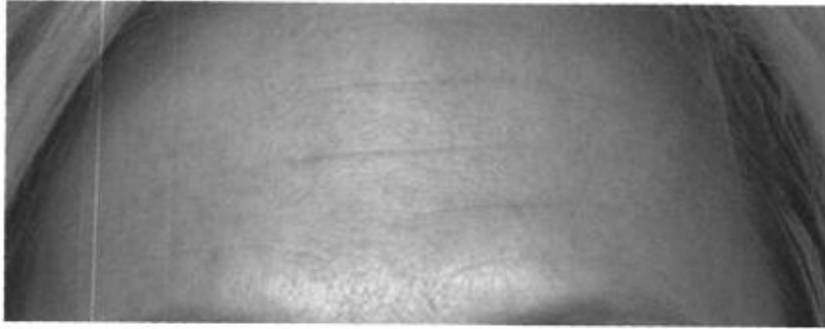
<p>(21) Номер заявки: <b>а 2014 00958</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>03.02.2014</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: <b>27.10.2014</b></p> <p>(41) Публікація відомостей про заяву: <b>25.04.2014, Бюл.№ 8</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>27.10.2014, Бюл.№ 20</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)</b></p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: Почему вам не нужен крем от морщин. [online] [збережено в Інтернет 06.08.2012] [Знайдено в Інтернет 18.09.2014]. Знайдено в Інтернет: &lt;URL: <a href="http://web.archive.org/web/20120829213735/http://www.jv.ru/news/item/id/22497">http://web.archive.org/web/20120829213735/http://www.jv.ru/news/item/id/22497</a>&gt; Застосування вазеліну, його склад і види. [online] [збережено в Інтернет 24.01.2012] [Знайдено в Інтернет 18.09.2014]. Знайдено в Інтернет: &lt;URL: <a href="http://web.archive.org/web/20120124052223/http://ubeautys.ru/page/zastosovannja-vazelinu-jogo-sklad-i-vidi">http://web.archive.org/web/20120124052223/http://ubeautys.ru/page/zastosovannja-vazelinu-jogo-sklad-i-vidi</a>&gt; Морська сіль для краси і здоров'я шкіри. [online] [збережено в Інтернет 26.06.2010] [Знайдено в Інтернет 18.09.2014]. Знайдено в Інтернет: &lt;URL: <a href="http://web.archive.org/web/20100626045715/http://health.unian.net/ukr/detail/208918">http://web.archive.org/web/20100626045715/http://health.unian.net/ukr/detail/208918</a>&gt; UA 66332 A, 15.04.2004 RU 2011137811 A, 20.03.2013 RU 2383341 C2, 10.03.2010 RU 2299725 C1, 27.05.2007</p>
---	---

UA 106960 C2

## (54) СПОСІБ ОМОЛОДЖЕННЯ ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ ТА ШИЇ ЗА ІНДРІКСОНОМ

### (57) Реферат:

Винахід належить до медицини, зокрема до дерматології та косметології, і може бути застосований для лікування зморщок шкіри обличчя та шиї. Суміш-крем з вазеліну косметичного, мигдалевого масла, відвару ромашки, гіалуронової кислоти високомолекулярної та морської харчової солі наносять на шкіру обличчя та шиї протягом місяця і оцінюють результат візуально.



1.



2.

**Fig. 1**

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

Відомі способи омолодження шкіри обличчя та шиї, які включають застосування різноманітних косметологічних засобів для зовнішнього застосування - лазерів, ін'єкцій препарату Ботоксу, хірургічних операцій. Але такі засоби не є дешевими і не завжди дають стійкого позитивного косметологічного ефекту [1, 2].

Найближчим до запропонованого методу омолодження шкіри лица та шиї є застосування крему [3] - прототип.

Поставлено задачу розробити спосіб ефективного та стійкого омолодження шкіри лица та шиї.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі омолодження шкіри обличчя та шиї, який включає клінічне обстеження, огляд і оцінку стану шкіри, встановлення діагнозу та лікування, згідно з винаходом, додатково готують суміш-крем, додаючи до 25-40 мл вазеліну косметичного 0,5-10 мл мигдалевого масла, 3-20 мл відвару ромашки, в якому розведено 0,5-4,0 г гіалуронової кислоти високомолекулярної та 1,0-5,0 г морської харчової солі, ретельно перемішують до однорідної консистенції, далі протягом місяця щоденно за 2 години до сну легкими масажними рухами 40-45 хвилин наносять на шкіру обличчя та шиї суміш, потім залишки змивають теплою проточною водою за допомогою ватного тампона, після чого роблять перерву 20 днів, повторюють процедури і результат оцінюють візуально.

Застосування запропонованого способу дасть можливість омолодити шкіру обличчя та шиї.

Між запропонованим способом омолодження шкіри лица та шиї і розвитком утворення зморщок шкіри обличчя та шиї існує тісний 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, які формують клінічну картину зморщок. Внаслідок розпушення підшкірно-жирової клітковини та ослаблення її зв'язків з дермою шкіра стає тонкою, сухою, жовтуватою і в'ялою. Фіброз м'язів обличчя спричинює їхнє скорочення, а дегідратація 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, появу складок на передній поверхні шиї - гравітаційний птоз м'язів обличчя або гравітаційні зморшки.

Динамічні зморшки виникають внаслідок постійно повторюваних скорочень мимічної мускулатури обличчя. При цьому шкіра поступово втрачає свою еластичність і припиняє повертатися у висхідний стан, а утворені складки 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].

Для усунення змін шкіри запропоновано використати ряд препаратів

Натуральний вазелін виробляють з парафінових смол природного походження, а штучний із суміші церезину і парафіну з додаванням очищеного вазелінового або парфумерного масла і речовин, що підвищують в'язкість. Штучний вазелін має каламутний жовтуватий або білий колір, а натуральний препарат більш в'язкий і прозорий.

Косметичний вазелін готують за допомогою спеціальних технологій. Він не проникає в глибокі шари шкіри, не засвоюється клітинами і шкірою, але разом з тим служить міцним бар'єром і захисником шкіри. Він має протимікробну дію, пом'якшує шкіру і її загрубілі ділянки. Знімає подразнення шкіри і захищає шкіру і слизові оболонки від агресивного впливу навколишнього середовища або медичних препаратів. Косметичний вазелін є основою лікарських мазей [5].

Мигдалева олія (*Oleum Amygdalarum*) - безбарвна рідина, яку отримують за допомогою холодного пресування ядер гіркої і солодкої мигдалю. До складу мигдалевої олії входять вітаміни А, F і E. Вітамін F відповідає за адекватну функцію сальних залоз. Натуральна

мигдалева олія містить жирні кислоти, має живильну і зволожуючу властивості. Вона пом'якшує суху, подразнену і чутливу шкіру, сприяє росту і зміцненню волосся [6,7].

Гіалуронова кислота (hyaluronic acid) була виділена зі склоподібного тіла ока, але широке застосування і вивчення її почали тоді, коли її навчилися одержувати біотехнічним способом.

5 Синтезований препарат (стабілізована гіалуронова кислота) повністю ідентична натуральному продукту. Це єдина відома речовина, яка зв'язує та утримує воду (одна молекула зв'язує до тисячі молекул води), зменшує випари вологи зі шкіри (навіть в умовах сухої атмосфери), захищає шкіру від інфекцій. Вона та нейтралізує вільні радикали - одну з головних причин старіння шкіри. Ін'єкції стабілізованої гіалуронової кислоти вважаються одним з найбільш ефективних методів нехірургічного омолодження обличчя. Хоча речовина не проникає через велику молекулярну масу глибоко в шкіру, вона забезпечує достатнє зволоження шкіри й позитивно впливає на її зовнішній вигляд [8].

10 Морська сіль традиційно входить до складу багатьох кремів, масок, тоніків та лосьйонів. Вона містить у собі велику кількість макро- і мікроелементів, без яких неможливе нормальне функціонування жодної з систем організму. Застосування морської солі поліпшує колір обличчя, звужує пори, робить шкіру стає гладкою і бархатистою [9].

Ромашка аптечна (*Matricaria recutita*). Практично в лікуванні використовують лише суцвіття аптечної ромашки. Суцвіття ромашки містить каротиноїди, смоли, слиз і ефірні масла, які позитивно впливають на стан шкіри, зволожуючи та вибілюючи її [10, 11].

20 Викладені вище компоненти в сукупності при застосуванні дають омолоджуючий ефект.

Спосіб здійснюється поетапно.

Спочатку проводять збір скарг, зовнішній огляд шкіри, оцінюють її стан, виставляють діагноз та пропонують провести омолодження шкіри обличчя та шиї.

25 При згоді пацієнта готують суміш і за 2 години перед сном щоденно протягом місяця наносять її легкими масажними рухами на шкіру обличчя та шиї. Контакт триває 40-45 хвилин, далі залишки змивають теплою проточною водою за допомогою ватного тампона або косметичної губки. Якщо результати пацієнта не задовольняють, роблять перерву 20 днів і повторюють сеанси до отримання позитивних результатів.

30 Можливість та ефективність запропонованого способу підтверджується виписками з медичної документації та фото пацієнтів.

Приклад 1. Пацієнтка К.О.О., 39 років, звернулася зі скаргами на наявність зморщок на шкірі обличчя, особливо в лобній зоні. Користується відомими кремами від зморщок, зверталася до косметолога, проводила сеанси мікрохвильової терапії, але результату не помічає. Об'єктивно: шкіра гладка, не суха, тургор слабкий, не гіперемована, елементів висипки нема. В лобній зоні є чіткі зморшки середньої глибини. Діагноз: мімічні зморшки шкіри обличчя.

35 Згодилася провести омолодження шкіри обличчя запропонованим способом. Щоденно проводилися сеанси (всього 28). Відмічає покращення, зморшки зменшились. На фіг. 1 наведено фото пацієнта К.О.О., 39 років, де 1 - до лікування, 2 - після лікування.

40 Катанамнез: оглянута повторно через 5 місяців, наявних глибоких зморщок шкіри обличчя не видно.

Висновок: у пацієнтки К.О.О., 39 років з наявними мімічними зморшками шкіри обличчя, лікування запропонованим способом дало позитивний стійкий косметичний ефект.

45 Приклад 2. Пацієнтка Р.Ю.А., 56 років, звернулася зі скаргами на наявність зморщок навколо очей. Користується кремами для догляду за шкірою, але результату стійкого не помічає. Об'єктивно: шкіра навколо очей суха, тургор слабкий, наявні чітко виражені зморшки по типу "гусячі лапки", навколо очей. Діагноз: мімічні зморшки шкіри обличчя.

Згодилася провести лікування запропонованим способом. Проведено 46 сеансів лікування з перервою 20 днів після 28 сеансу. Відмічає покращення - глибина зморщок суттєво зменшилась, задоволена результатом.

50 На фіг. 2 наведено фото пацієнтки Р.Ю.А. 56 років, де 1 - до лікування, 2 - після лікування запропонованим способом.

Катанамнез: оглянута повторно через 6 місяців, зморшки помітно зменшились.

Висновок: у пацієнтки Р.Ю.А., 56 років, з наявними мімічними зморшками лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний косметологічний ефект.

55 З метою перевірки ефективності запропонованого способу омолодження шкіри обличчя та шиї, проведено лікування 27 пацієнтів. У всіх випадках досягнуто позитивного косметичного ефекту.

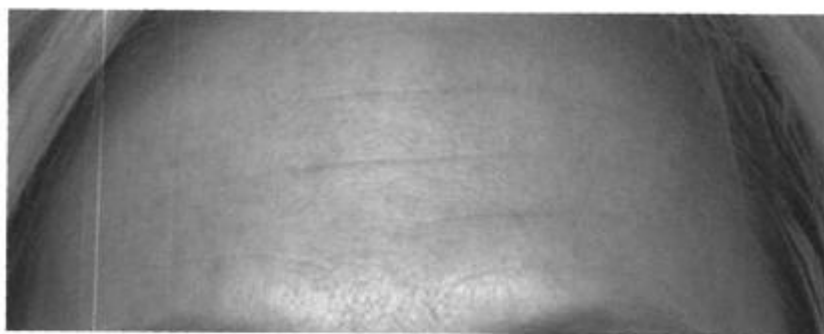
Джерела інформації:

60 1. <http://sozv-kharkov.org.ua/gl675544-razglazhivanie-morschin-protivodejstvie>

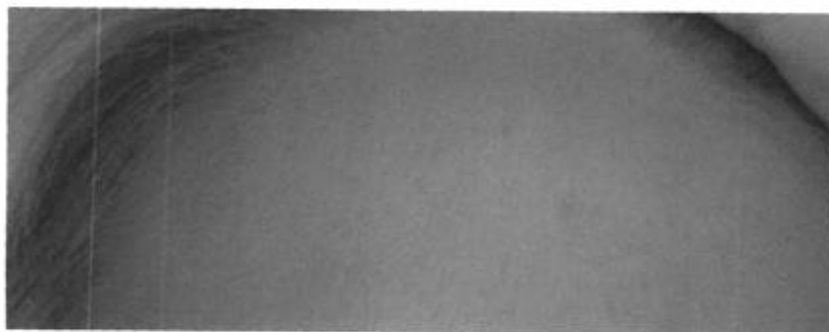
2. <http://plastio.ru/Statija.aspx?nazvanie=lechenie-mimicheskikh-morshchin.-botulotoksin.-botoks>  
 3. <http://www.jv.ru/news/item/id/22497>  
 4. <http://intranet.tdmu.edu.ua/>  
 5. <http://www.ubeautys.ru/page/zastosuvannja-vazelinu-jogo-sklad-i-vidi>  
 6. <http://zakaz.ua/ru/>  
 7. <http://bkupce.net/zdorove/410-yaka-oly-a-dopomozhe-vporatisy-a-z-zmorshkami.html>  
 8. <http://koxana.com/krasa/face/83-gialuron.html>  
 9. <http://health.unian.net/ukr/detail/208916>  
 10. <http://poradnyk.com/krasa/282-yak-romashka-vplivae-na-zhinochu-krasu-i-zdorovya>  
 11. <http://gerwoman.ru/page/romashka-nezaminna-dlja-dogljadu-za-shkiroju-oblichchja>

#### ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

- 15 Спосіб омолодження шкіри обличчя та шиї, який включає клінічне обстеження, огляд і оцінку  
 20 стану шкіри, встановлення діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково  
 готують суміш-крем, додаючи до 25-40 мл вазеліну косметичного 0,5-10 мл мигдалевого масла,  
 3-20 мл відвару ромашки, в якому розведено 0,5-4,0 г гіалуронової кислоти високомолекулярної  
 та 1,0-5,0 г морської харчової солі, ретельно перемішують до однорідної консистенції, далі  
 протягом місяця щоденно за 2 години до сну легкими масажними рухами 40-45 хвилин наносять  
 на шкіру обличчя та шиї суміш, потім залишки змивають теплою проточною водою за  
 допомогою ватного тампона, після чого роблять перерву 20 днів, повторюють процедури і  
 результат оцінюють візуально.



1.



2.

Фиг. 1



1.

2.

Фиг. 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