



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86922** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 5/00
A61P 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|---|--|
| (21) Номер заявки: u 2013 10113 | (72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA) |
| (22) Дата подання заявки: 15.08.2013 | (73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA) |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2014 | |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2014, Бюл.№ 1 | |

(54) СПОСІБ АНТИЦЕЛЮЛІТНОГО ОБГОРТУВАННЯ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Спосіб антицелюлітного обгортання за Індріксоном включає клінічне обстеження пацієнта, оцінку стану шкірних покривів, виключення захворювань шкіри, постановку діагнозу та лікування. Додатково готують ex tempore кремову суміш, яка містить 20,0-80,0 мл зволожуючого простого крему, 5,0-20,0 мл гелю капсику та 1,0-6,0 мл розчину кофеїну, змішують і суміш наносять масажними рухами в зону вираженого целюліту. Обгортають зону ураження харчовою плівкою на 45 хв. Плівку знімають та змивають залишки суміші зі шкіри. Сеанси проводять раз в тиждень протягом 1-10 тижнів, кожний раз після сеансу оцінюють результати і продовжують лікування до одержання позитивного ефекту.

UA 86922 U

Спосіб належить до медицини, зокрема до дерматокосметології та естетичної медицини і може бути використаний для лікування целюліту.

Відомі способи лікування целюліту, які включають застосування різноманітних зовнішніх засобів-кремів, вакуумних масажів та оперативних втручань-ліпосакції [1,9].

5 Найближчим до запропонованого методу лікування целюліту є креми для зовнішнього застосування Fanghi d'Alga GUAM [2] - прототип.

Але у запропоновані у прототипі різноманітні креми не дають стійкого позитивного ефекту, та не є дорогими. [3,4].

10 Поставлено задачу розробити дешевий, доступний та ефективний спосіб лікування целюліту.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі антицелюлітного обгортання за Індріксоном, який включає клінічне обстеження пацієнта, оцінку стану шкірних покривів, виключення захворювань шкіри, постановку діагнозу та лікування, який відрізняється тим, що додатково готують ex tempore кремону суміш, яка містить 20,0-80,0 мл зволожуючого простого крему, 5,0-20,0 мл гелю капсикаму та 1,0-6,0 мл розчину кофеїну, змішують і суміш наносять масажними рухами в зону вираженого целюліту, далі обгортають зону ураження харчовою плівкою на 45 хв, потім плівку знімають та змивають залишки суміші зі шкіри, сеанси проводять раз в тиждень протягом 1-10 тижнів, кожний раз після сеансу оцінюють результати і продовжують лікування до одержання позитивного ефекту.

20 Між патогенезом розвитку целюліту та запропонованим способом лікування існує чіткий взаємозв'язок.

Целюліт (локалізована гідроліподистрофія) - це специфічне захворювання підшкірної сполучної тканини і жирової клітковини, яке є результатом сукупності якісних і кількісних змін обміну речовин у сполучній тканині шкіри та в організмі в цілому.

25 Уже 16 років 90 % дівчат у тій чи іншій мірі стурбовані проблемами, пов'язаними зі змінами фігури, не кажучи про осіб жіночої статі старшого віку.

Зовні целюліт проявляється надмірною пухкістю тіла, змінами його рельєфу, деформаціями тканини, втратою еластичності шкіри, неестетичними складками на колінах та появою ямочок, які локалізуються на поверхні, тіла в основному в області стегон і сідниць. При запущених випадках ці деформовані жирові утворення зморщуються.

30 Целюліт часто супроводжується надлишковою вагою, проте надмірна вага не є основною проблемою целюліту. Зайва вага лише скриває помітні прояви целюліту, але він існує.

35 Під зовнішнім шкірним покривом або епідермісом розміщена сполучна тканина, яка складається переважно з колагенових та еластинових волокон. Колагенові волокна забезпечують міцність шкірного покриву а еластинові забезпечують здатність шкіри розтягуватися. Ці волокна утворюють мережу пористої структури, в якій знаходиться основна речовина або міжклітинний матеріал. Міжклітинний матеріал має вид гелю і є своєрідним "клеєм", що зв'язує разом усі складові частини шкірного покриву. Складовими структурами сполучної тканини є клітинні утвори - фібробласти та жирові клітини. Фібробласти синтезують колагенові волокна. Жирові клітини, яких у цьому шарі шкіри є значна кількість, служать джерелом енергії для шкіри і якраз вони відіграють значну роль при формуванні целюліту. Але надлишок жиру в жирових клітинах шкіри тягне за собою перерозтягання сполучнотканинної стромы і руйнування колагенових волокон. В організмі є 2 типи специфічних рецепторів: 1 - жирозберігаючі та 2 - жировивідні. Ці рецептори забезпечують баланс жиру в окремих органах. 45 Рецептори мають генетичну природу і залежать від статі особи. Вони визначають місця переважного відкладення жиру на тілі. Характер жирових відкладень залежить від статі. У чоловіків жирозберігаючі рецептори сконцентровані в області черева і кишечника, а у жінок їх основна частина знаходиться на сідницях, стегнах і колінах. До цього мають відношення також гормональний та генетичний фактори та їх поєднання і сукупність.

50 Вся сполучна тканина пронизана кровоносними і лімфатичними судинами і закінченнями нервових волокон. Рясний кров'яний потік забезпечує доставку кисню і поживних речовин, венозна система видаляє продукти обміну. Лімфатична система переносить лімфу і підтримує тканинно-мінеральний баланс, переважно натрію і калію. Суттєву роль у виникненні і розвитку целюліту відіграють гормональні порушення. Це захворювання властиво майже виключно жінкам і пов'язане з підвищенням вмісту естрогенів у організмі, які викликають розслаблення м'язів. М'язи при скороченні стискають венозні судини і кров повертається до серця. Малорухливий спосіб життя не забезпечує м'язам достатнього навантаження. Тому відтік крові до серця зменшується, а це веде до формування набряків. У підшкірній клітковині формується щільна желеподібна речовина. Це перша фаза целюліту: уражені зони болючі на дотик, тканина 60 стає щільною а шкіра блискучою. Далі у жінок різко збільшується число розширених вен на

поверхні стегон. На дотик уражена область нагадує горбисту гуму, на шкірі - ефект "апельсинової кірки". Згодом на уражених ділянках формуються мікроегнища жиру, з капсулами ущільненої сполучної тканини. Потім появляються фіброзні зрощення, які часто прикріплюються до м'язів або шкіри. Ця фаза називається "пухким" целюлітом і характерна тим, що тканини ураженої ділянки зневоднюються і стають млявими. У цих місцях залишаються змінені фіброзні тканини, покриті потовщеною шкірою. Сильно виражені прояви у третій стадії захворювання в області колін і кісточок ведуть до так званої "слоновості".

Методи фізіотерапії, які викликають сильний тиск на уражені області, неприпустимі. Це стосується грубого масажу і всіх вібраційних процедур. А чомусь саме до них намагаються найчастіше звертатися. Масаж при целюліті не виключений. Виключається "грубий" масаж [5].

Серед процедур, які варті уваги зупинимось на обгортаннях.

Обгортання - це косметична процедура для тіла, при якій за допомогою спеціальної плівки і косметики створюють парниковий ефект у проблемних зонах. Парниковий ефект активізує кровообіг у шкірі і відбувається посилення діяльності потових і сальних залоз. В результаті цього з обгорнутих зон виводяться шлаки і токсини. Сеанс процедури обгортання в тому, щоб шкіра переповнилася і витягла з маски-обгортання всі необхідні їй речовини. Обгортання пропускають воду, тепло і гази, тому вони сприяють припиненню виділення рідини. Пори при цьому звужуються, і рельєф шкіри злегка згладжується. Обгортання сприяє розсмоктуванню целюлітних бляшок, додає шкірі пружність і гладкість, зменшує обсяг і активізує кровообіг.

Кофеїн як лікувальний препарат при обгортаннях прискорює обмінні процеси, стимулює мікроциркуляцію в клітинах шкіри. Кофеїн легко розправляється з жировими відкладеннями, целюлітом, виводить токсини, робить шкіру бархатистою. Кофеїн використовується в багатьох засобах для схуднення і боротьби з целюлітом. Інтерес косметологів до кави пояснюється вмістом кофеїну, яке широко застосовується як основне активна речовина у складі антицелюлітних кремів і кремів для схуднення. Після застосування крему з вмістом кофеїну зникають набряки [7].

Капсикам - це мазь зовнішнього застосування подразнюючої дії. Застосовується для зняття м'язового болю, при остехондриті, радикуліті, артриті. Цікаво що в інструкції для застосування не сказано про антицелюлітну його здатність. Але застосування капсикаму - мазі при целюліті дає стійкий ефект. Дія його пов'язана з тим, що капсикам має розігрівальний ефект, на місці нанесення виникає гіперемія. Дія більшості антицелюлітних кремів різних брендів основана на сильному зігрівальному ефекті, такі як креми на основі перцю, тому капсикам ідеальний для боротьби з целюлітом. [8].

Застосування комплексу викладених вище лікувальних засобі є науково обґрунтованим і може дати стійкий ефект.

Спосіб здійснюють поетапно.

Спочатку збирають скарги та анамнез, проводять зовнішній огляд пацієнта та шкіри, виключають захворювання шкіри. Далі оглядають зону, де наявний целюліт, перевіряють тургор шкіри. На основі одержаних даних виставляють діагноз та пропонують провести лікування запропонованим способом.

При згоді пацієнта готують *ex tempore* крем - суміш на основі зволожуючого простого крему з додаванням мазі капсикаму та кофеїну (з ампул), перемішують та наносять масажними рухами в зони наявного целюліту та обгортають на 45 хв харчовою плівкою. Потім змивають рештки зі шкіри водою. Після сеансу оцінюють візуально клінічний ефект. Сеанси проводять 1 раз в тиждень протягом 1-10 тижнів до досягнення повного стійкого клінічного ефекту.

Можливість здійснення способу підтверджується виписками з медичної документації.

Приклад 1. Пацієнтка В.З.К. 56 років, звернулася зі скаргами на наявність набрякової шкіри-целюліту, в області сідниць та зони стегна. Виконувала різноманітні вправи, приймала масажі, користувалася кремами але результатів не відмічає. Об'єктивно: шкіра в області сідниць набрякла, її тургор слабкий, пропальповується жирова тканина. Тургор шкіри в області стегон слабкий. Діагноз: виражена гідроліподистрофія-целюліт обох сідниць та стегон.

Згодилася провести лікування запропонованим способом. Проведено 7 сеансів. Після закінчення лікування шкіра сідниць та стегон стала помітно підтягнута. Хвора результатами лікування задоволена.

На фіг 1. наведено фото пацієнтки В.З.К., 56 років. 1 - до лікування, 2 - після 7 сеансів лікування запропонованим способом.

Катанамнез: оглянута повторно через 6 місяців, шкіра стегон та сідниць, залишилась без ознак целюліту, результат стійкий.

Висновок: У пацієнтки В.З.К., 56 років, з ознаками вираженого целюліту обох сідниць та стегон, лікування запропонованим способом дало стійкий косметичний ефект.

Приклад 2. Пацієнтка О.Д.І., 47 років. Звернулася зі скаргами на наявність целюліту в області стегон, ходила на вакуумні масажі, користувалася різноманітними вправами та мазями, застосовувала мед натуральний, але стійкого результату не помітила. Згодилася провести лікування запропонованим способом. Об'єктивно: шкіра на обох стегнах не еластична, безболісна, тургор слабкий, ознак запалення нема, пропальповується шар жирового відкладення. Діагноз: целюліт обох стегон.

Проведено 9 сеансів, прояви целюліту помітно зменшились, результатом задоволена.

На фіг. 2 наведено фото пацієнтки О.Д.І... 47 років, 1 - до лікування, 2 - після 9 сеансу лікування.

Катанамнез: оглянута повторно через 4 місяці, ознак рецидиву нема.

Висновок: у пацієнтки О.Д.І... 47 років, з ознаками целюліту на обох стегнах, лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний ефект.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу проліковано 32 жінки. У всіх випадках одержано позитивний терапевтичний ефект.

Джерела інформації:

1. <http://mon-charme.ru/anticellyulitnye-krema.html>

2. <http://deovita.com.ua/catalog/anticellyulitnye-maski-dlya-tela/page/2?gclid=COmJ3vq447gCFUJc3godw28ALw>

3. <http://www.etoya.ru/forum/care/l05889>

4. http://odybestclub.com/borba_s_cellulitorn/kosmetika_protiv_cellylita/lushij-krem-ot-tsellyulita.html

5. <http://uwm.com.ua/node/168>

6. <http://receptukrasotu.blox.ua/2010/10/Kraschi-retsepti-domashnih-obgortan-dlya.html>

7. http://www.nashakrasa.com.ua/sekretikrasoti/Kava_i_krasa.html

8. <http://acellulit.ru/means/kapsikam-ot-cellyulita-otzyvy.html>

9. <http://www.plasticsurgery.kiev.ua/liposaction.html>

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб антицелюлітного обгортання, який включає клінічне обстеження пацієнта, оцінку стану шкірних покривів, виключення захворювань шкіри, постановку діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково готують ex tempore кремову суміш, яка містить 20,0-80,0 мл зволожуючого простого крему, 5,0-20,0 мл гелю капсикуму та 1,0-6,0 мл розчину кофеїну, змішують і суміш наносять масажними рухами в зону вираженого целюліту, далі обгортають зону ураження харчовою плівкою на 45 хв, потім плівку знімають та змивають залишки суміші зі шкіри, сеанси проводять раз в тиждень протягом 1-10 тижнів, кожний раз після сеансу оцінюють результати і продовжують лікування до одержання позитивного ефекту.



1.

2.

Фіг. 1



Фіг. 2

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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