



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 53581

(13) A

(51) 7 A61N1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЦЕЛЮЛІТУ

1

2

(21) 2002097307

(22) 09 09 2002

(24) 15 01 2003

(46) 15 01 2003, Бюл. № 1, 2003 р.

(72) Олійников Костянтин Миколайович

(73) Олійников Костянтин Миколайович

(57) Спосіб лікування целюліту шляхом одночасної харчової депрезації та гастроентеросорбції протягом трьох днів з наступним поступовим введенням антицелюлітної дієти, який відрізняється тим, що

додатково після депрезації на фоні антицелюлітної дієти впливають на зони найбільш виражених підшкірних жирових відкладень електроімпульсним апаратом типу "СКЭНАР" 15-20 хвилин щоденно протягом трьох днів, потім через 1-2 дні проводять курс з 10-15 сеансів, протягом кожного сеансу частоту впливу підвищують від 30 до 150 Гц і підвищують амплітуду до максимально переносимої величини

Заявляємий спосіб лікування целюліту належить до медицини, в частості до косметології та може бути використаний для зменшення целюлітної "апельсинової" корки з проблемних частків поверхні тіла

Целюліт - це косметичний дефект, який виникає на фоні застійних явищ, що характеризуються локальними жировими відкладеннями на животі та стегнах у вигляді бугорків та вузлів. При целюліті спостерігається гіпертрофія адипоцитів, потовщення сполучено-тканевих перегородок, порушення кровообігу, що в результаті приводить до зміни рельєфу шкіри

Відомий спосіб лікування целюліту [Пономаренко Г.Н., Бондаренко Л.Н. Целлюлит / Мир медицины - 2001 - №3 - 4 - С 55] шляхом введення антицелюлітної дієти

Недоліком відомого способу є порівняльно низька ефективність лікування у зв'язку з тим, що необхідність відказу від споживання хліба, молочних продуктів, м'яса, риби, тваринних жирів, спиртних напоїв, кофе і т.д. веде до важкої переносності цієї дієти, високому ризику зриву

Відомий також спосіб лікування целюліту [Зайкина О., Морголина А. Лишний вес, целлюлит и коррекция фигуры - С 52] шляхом місцевого впливу антицелюлітних препаратів

Недоліком відомого способу є краточасна дія. Після дії косметичних препаратів настає розчарування - припиняється їх позитивний вплив

Найбільш близьким по технічній суті заявленому способу є спосіб лікування целюліту [Пономаренко Г.Н., Бондаренко Л.Н. Целлюлит. Мир

медицины - 2001 - №3 - 4 - С 56] шляхом харчової депрезації (гопудування) та гастроентеросорбції водночас, після чого проведення антицелюлітної дієти

Недоліком відомого способу є недостатньо стійкий лікувальний ефект у зв'язку з тим, що накопичення адипоцитів, гіпертрофованих внаслідок посиленого ліполізу або зниження по будь-якій причині метаболічної активності, згруповані у частки, які оточені потовщеними фіброзними волокнами з порушенням крово- і лімфотоків не можуть бути активно відновлені без впливу на них безпосередньо

В основу винаходу поставлена задача створення способу лікування целюліту шляхом депрезації з одночасною гастроентеросорбцією, після чого впливають апаратом типу «СКЭНАР», що дає можливість покращити мікроциркуляцію і метаболізм жирової тканини

Суть способу заключається у тому, що лікування целюліту виконують шляхом одночасного проведення харчової депрезації і гастроентеросорбції протягом 3-х днів, з наступним впливом електроімпульсним апаратом типу "СКЭНАР" протягом 15 - 20 хвилин на зони найбільш виражених підшкірних відкладень 10 - 15 сеансів, перші три з яких проводять щоденно, а наступні через 1 - 2 дні, змінюючи частоту впливу від 30 до 150 Гц протягом кожного сеансу і максимально переносимою амплітудою впливу на фоні антицелюлітної дієти до досягнення бажаного результату

Новим у заявленому способі є те, що додатково після депрезації на фоні антицелюлітної дієти

(13) A

(11) 53581

(19) UA

впливають на зони найбільш виражених підшкірних жирових відкладень електроімпульсним апаратом типу "СКЭНАР" 15 - 20 хвилин щоденно протягом трьох днів, потім через 1 - 2 дні курсом 10 - 15 сеансів протягом кожного сеансу частоту впливу підвищують від 30 до 150Гц і підвищують амплітуду до максимально переносимої величини

Проблема целюліту у жінок особлива гостра у відповідності з просторовою організацією жирових долек - дольки найбільш крупні, а сполучна тканина менш однорідна, і коли до гіпертрофії адипоцитів приєднується порушення мікроциркуляції і метаболізм жирової тканини, починається патологія - целюліт. Причиною гіпертрофії адипоцитів, імовірно, є надмірне харчування. Пусковим моментом такої патології є надмірне харчування, гіподинамія і патологія кровообігу. Гіпертрофовані адипоцити потребують механічного захисту, цьому фіброзна оболонка потовщується з ростом жирових клітин. Часто, розлади кровообігу нижньої частини тіла (ноги) і гіпоксія сприяють додатковому розростанню сполучної тканини. Експериментально показано, що інтенсивність обміну в жировій тканині залежить від інтенсивності кровотоку через жирову тканину - чим краще кровопостачання, тим вище швидкість. Для того, щоб адипоцити могли отримувати жирні кислоти і, навпаки, виділяти їх в кров, він повинен мати контакт з кровоносним руслом. Таким чином, для лікування целюліту необхідно забезпечити прилив крові і лімфи до тканин, посилити ліполіз і обмін речовин взагалі, стимулювати природні функції. На інтенсивність ліполізу впливає швидкість кровотоку в жировій тканині, а при застійних явищах ліполіз істотно вповільнюється. Отже, лікувальним впливом повинно бути гальмування ліпогенезу і стимуляція ліполізу. Основним способом гальмування ліпогенезу є дієтотерапія, цьому введення депревації організму протягом трьох днів в сполученні з наступною антицелюлітною дієтою є хорошим фоном для проведення електроімпульсного впливу на зони найбільш виражених підшкірних відкладень, є найбільш ефективним для лікування целюліта. Електроімпульсні процедури апаратом типу "СКЭНАР" починають проводити безпосередньо після трьохденної харчової депревації (голодування) організму, яке служить "метаболічним поштовхом" для ендогенних ліполітичних механізмів - збільшення базального рівня ліполіза, зростання концентрації медіаторів ліполізу в крові і підвищення чутливості до них жирової тканини. Експериментально виявлено, що процеси інтенсифікації мікроциркуляції і метаболізма жирової тканини оптимальні при змінах частоти протягом сеансу впливу від 30 до 150Гц і амплітуди до максимально переносимої, цьому сукупність дві трьохденної харчової депревації,

антицелюлітної дієти, на фоні якої на зони найбільш виражених підшкірних відкладень впливають електроімпульсним апаратом типу "СКЭНАР" зі змінюваною частотою і амплітудою тривалістю 15 - 20 хвилин щоденно 10 - 15 сеансів, надає можливість найбільш ефективного лікування целюліта

Реалізують спосіб наступним чином

Перші три дні лікування целюліту проводять при харчовій депревації (голодуванні) з гастроентеросорбцією неселективним ентеросорбентом. В якості сорбенту використовують "Бекосорб" в терапевтичній дозі. Надалі, після виходу із голодування на соках і фруктово-овочевій дієті, включають антицелюлітну дієту, яка сама по собі гіпокалорійна і вміщує рослинну їжу, яка багата клітковиною - яблука, морква, капусту і т.д. Починаючи з четвертого дня лікування на зони найбільш виражених підшкірних жирових відкладень - живіт і стегна у жінок, впливають електроімпульсним апаратом типу "СКЭНАР". З четвертого по шостий день впливають щоденно 15 - 20 хвилин, змінюючи частоту від 30 до 150Гц, а амплітуду до максимально переносимого впливу. Починаючи з сьомого дня сеанси електроімпульсного впливу проводять через 1 - 2 дні до 10 - 15 сеансів всього, в залежності від індивідуального результату.

Приклад Хвора Н. Діагноз целюліт на животі і стегнах. Проводили харчову депревацію перші три дні з гастроентеросорбцією неселективним ентеросорбентом "Карболонг" терапевтичною дозою. Надалі, з четвертого дня лікування, впливали електроімпульсним апаратом типу "СКЭНАР" сеанс 15 хвилин щоденно перші три дні. Протягом сеансу підвищували частоту від 30 до 150Гц, а амплітуду збільшували до максимально переносимої по відчуттю хворої. Потім сеанси проводили через два дні. Всього проведено 12 сеансів. Одночасно з електроімпульсним впливом вводили антицелюлітну дієту - фрукти і овочі. Помітне покращення наступило на третю неділю лікування.

Приклад 2. Хвора К. Лікування антицелюліту проводили, починаючи з трьохденної харчової депревації і одночасної гастроентеросорбції "Ентеросгелем" в терапевтичній дозі. З четвертого дня апаратом типу "СКЭНАР" впливали на живіт, сідницю і стегна, щоденно перші три дні і через 2 дні надалі. Всього проведено 15 сеансів, протягом яких змінювались частота і амплітуда. Одночасно проводили антицелюлітну дієту - буряк, моркви, крупи, яблука і т.д. Покращення наступило наприкінці курсу лікування, який тривав 30 днів.

Використання заявленого способу дає можливість у порівняльно короткий строк покращити стан зон найбільш виражених підшкірно-жирових відкладень за рахунок покращення мікроциркуляції і метаболізму жирових тканин.