

РОЗІГРІВАЮЧИЙ АНТИЦЕЛЮЛІТНИЙ КРЕМ ДЛЯ ТІЛА*Куцєвол А. Є., Волнянська О. В.*

ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»

angelina.kutsevol@gmail.com

Целюліт – це локальне збільшення жирових клітин і порушення мікроциркуляції в жировій тканині. Ці клітини перестають виділяти продукти своєї життєдіяльності, проте з подвійною силою накопичують жир, а також рідину, токсини та інше.

Антицелюлітний крем – косметичний засіб, спрямований на боротьбу з проявами целюліту на стегнах, сідницях, животі, руках.

Дія антицелюлітного крему:

- покращує кровообіг і лімфоток;
- стимулює обмінні процеси в клітинах шкіри;
- зміцнює стінки судин;
- стимулює розщеплення жирів;
- стимулює виведення шлаків і токсинів.

Залежно від складу, способу застосування і принципу дії розрізняють кілька основних різновидів цієї категорії засобів: масажний, розігріваючий, охолоджуючий, для обгортання.

В магазинах представлено багато кремів для боротьби з целюлітом. Виробники залучають покупців доступною вартістю, акціями, знижками, розпродажами. Привабливі умови купівлі – важливий критерій при виборі крему, але головне – це якість продукції і її ефективність.

В якості об'єкту дослідження нами був обраний розігріваючий антицелюлітний крем. Метою роботи є розробка рецептури та вивчення існуючих базових рецептур розігріваючого антицелюлітного крему та їх аналіз. Також провести аналітичний контроль якості розробленого зразка та порівняти отримані результати з нормами, які наведені в ГОСТах.

Поставленою задачею є детальне вивчення складових компонентів промислових зразків розігріваючого антицелюлітного крему, провести повний покомпонентний аналіз для оцінки безпеки косметичного виробу та можливого впливу на організм людини.

До складу базової рецептури крему входять такі компоненти: гідролат розмарину, екстракт фукуса пузирчастого, масло ши, масло солодкого мигдалю, вітамін А, ефірне масло грейпфруту, емульгатор Olivem 1000, CO₂-екстракт куркуми, CO₂-екстракт розмарину, консервант. В рецептурі були замінені такі компоненти: масло ши замінено на масло виноградної кісточки, адже воно не тільки надає упругість і еластичність шкіри, а ще й швидко всмоктується, екстракт фукуса пузирчастого – на антицелюлітний комплекс, бо він має більшу дію на позбавлення від целюліту. Для розщеплення підшкірного жиру добавили кофеїн безводний, він активізує мікроциркуляцію, покращує текстуру шкіри та усуває набряклість в проблемних місцях.

Розроблена рецептура розігріваючого антицелюлітного крему покращує мікроциркуляцію, робить шкіру більш щільною і пружною, а целюлітні бугорки менш помітними. Використання запропонованих спеціальних розігріваючих компонентів стимулює обмін речовин і активізує кровообіг. Завдяки цьому відбувається процес розщеплення ліпідів і подальше уповільнення їх накопичення в тканинах. Розроблений засіб м'яко і дбайливо доглядає за шкірою, зміцнюючи, тонізуючи і роблячи її шовковистою.