



Lehdistötiedote helmikuu 2009

High Definition Body Lift –selluliittigeeli



Paras tapa huolehtia vartalon virtaviivaisesta ulkonäöstä on syödä terveellisesti ja liikkua säännöllisesti. Liikunta ja runsaasti vihanneksia ja hedelmiä sisältävä ruokavalio eivät kuitenkaan yksinään riitä poistamaan selluliittia reisistä, lanteilta ja takamuksesta.

Lisäksi tarvitaan erityisesti selluliitin hoitoon tarkoitettu vartalonhoitotuote.

Clarins on kehittänyt uuden tuotteen, jonka vaikutus perustuu viimeisimpään tietoon selluliitin syntyyn vaikuttavista mekanismeista.

High Definition Body Lift –selluliittigeeli vähentää tehokkaasti selluliitin aiheuttamaa vartalon ihon muhkurista ulkonäköä ja kiinteyttää sekä pehmittää vartalon ihoa.

High Definition Body Lift vähentää selluliittia tehostamalla liiallisen rasvan poistumista jopa sieltä, missä se istuu sitkeimmin.

Clarinsin tekemä tutkimustyö rasvasolujen rakenteesta ja niiden toiminnasta on tuonut esille kaksi uutta tapaa tehostaa rasvojen poistumista rasvasoluista:

1. Tehdään aukkoja rasvasolun sisällä olevaan suojamuuriin, joka hidastaa rasvojen poistumista rasvasoluista.
2. Tehostetaan kofeiinin imeytymistä ihoon.

Mitä tiedetään lipolyysistä eli rasvojen poistumisesta rasvasolusta ?

Miksi selluliittia muodostuu erityisesti reisien ja lantion alueelle, vaikka liikkuisimme säännöllisesti ja söisimme terveellisesti? Koska rasvasolut on ohjelmoitu varastoimaan energiaa tulevia tarpeita, kuten raskautta, varten. Clarinsin uuden selluliittituotteen yhtenä tarkoituksena on tehostaa rasvojen poistumista vartalon ongelma-alueilta.

Kuten aiemmatkin Clarinsin kehittämät selluliittituotteet, myös High Definition Body Lift vaikuttaa yhtäaikaaisesti kolmeen rasvoja poistavaan molekyyliin.

- *cAMP*, soluväliaineessa sijaitseva molekyyli, joka aktivoi *HSL-entsyymin toimintaa*. Kyseinen entsyymi muuttaa triglyseridit glukoosiksi ja rasvahapoiksi, jotka kulkeutuvat verenkierron mukana pois rasvasoluista.
- *cGMP*, toinen soluväliaineessa sijaitseva molekyyli, joka aktivoi *HSL-entsyymin toimintaa*.
- *G-proteiini*, joka tehostaa *cAMP:n tuotantoa*.

Mitä uutta tietoa asiasta on saatu?

Viimeaikaiset tutkimukset ovat paljastaneet uusia tekijöitä, jotka vaikuttavat liiallisen rasvan poistumiseen rasvasoluista. Näitä tekijöitä ovat:

- *ATGL*, joka on HSL-entsyymin rinnalla toinen triglyseridejä hajottava entsyymi.
- rasvasolussa sijaitsevan *lipidirakkulan* ympärillä oleva *proteiineista muodostuva suojamuuri*. Muuri suojaa rakkulan sisällä olevia triglyseridejä rajoittamalla niitä hajottavien entsyymien pääsyä rakkulan sisälle.

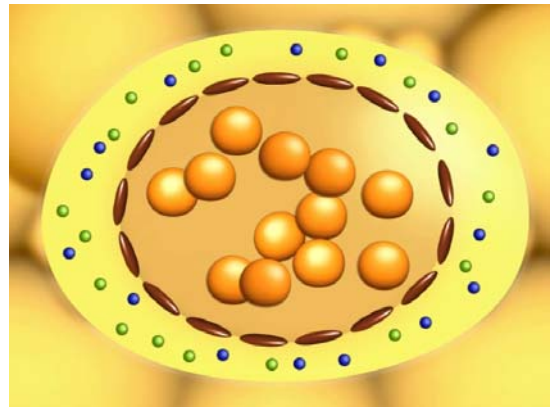


Tämän tiedon avulla Clarins on löytänyt tehokkaan kasvipärisen vaikuttavan aineen, *törmäkukan* (*scabiosa arvensis*), joka pystyy murtamaan triglyseridejä suojaavan muurin.

Clarins on kehittänyt lisäksi menetelmän, jonka avulla *kofeiini* saadaan imeytymään tehokkaammin ihoon. Kofeiini aktivoi tehokkaasti rasvojen poistumista rasvasolusta. Ongelmana on, että kofeiini ei imeydy helposti ihoon, koska se liukenee huonosti sekä veteen että öljyyn. High Definition Body Lift –selluliittigeeliin on lisätty *auringonkukasta* saatua *fosfolipidejä* ja *hevoskastanjasta* saatua *eskiiniä*, jotka tehostavat huomattavasti, 61,4%, kofeiinin imeytymistä ihoon.

Lipidirakkula - vaikeasti valloitettava linnake

Rasvasolu muodostuu periaatteessa *lipidirakkulasta* tai *lipidipussista*, johon rasvasta ja sokerista muodostuneet suuret triglyseridimolekyylit varastoituvat. Lipidirakkulaa suojaa kahdesta proteiinista, *perilipinistä* ja *ABHD5-proteiineista*, muodostunut muuri, joka estää triglyseridejä hajottavien HSL ja ATGL –entsyymien pääsyn lipidirakkulan sisälle.



Törmäkukka - avain lipidirakkulan sisälle

Törmäkukasta saatu entsyymi rikkoo lipidirakkulaa suojaavaa proteiinimuuria, jolloin triglyseridejä hajottavat entsyymit pääsevät toimimaan ja poistamaan liiallista rasvaa rasvasolusta.

Rasvojen poistuminen solusta alkaa, kun ATGL-entsyymi ja HSL-entsyymi hajottavat triglyseridit rasvahapoiksi ja sokeriksi, jotka kulkeutuvat pois verenkierron mukana.

High Definition Body Lift –selluliittigeeli ehkäisee tehokkaasti selluliitin muodostumista

Sen lisäksi, että High Definition Body Lift tehostaa rasvojen poistumista rasvasoluista, se sisältää Clarinsin jo aiemmissakin selluliittituotteissaan tehokkaiksi havaitsemia kasviuutteita, jotka:

- ehkäisevät rasvojen varastoitumista rasvasoluihin
- hidastavat rasvasolujen suurentumista
- vahvistavat ihon tukikudosta

Ehkäistään rasvojen varastoitumista rasvasoluihin

High Definition Body Lift sisältää perulaisesta *uncaria tomentosa* –kasvista saatua uutetta, joka ehkäisee *lipoproteiinilipaasi-entsyymin* toimintaa. Kyseinen entsyymi pilkkoo suuret rasvamolekyylit pienemmiksi, jolloin niiden on helpompi varastoitua rasvasolun sisään.



Hidastetaan rasvasolujen suurentumista

Rasvasolut eivät ainoastaan suurene, vaan niiden määräkin lisääntyy, kun rasvan varastoimiskyky on saavuttanut huippunsa. Clarins on lisännyt High Definition Body Lift –selluliittigeeliin *baccharis-uutetta*, jotta rasvasolujen esiasteista ei syntyisi uusia rasvasoluja. Baccharis-uute ehkäisee rasvasolujen esiasteita kehittymästä toimiviksi rasvasoluiksi ja täten rasvasolukon suurentumista. Suurentunut rasvasolukko saa aikaan vartalon ihon muhkuraisen ulkonäön.

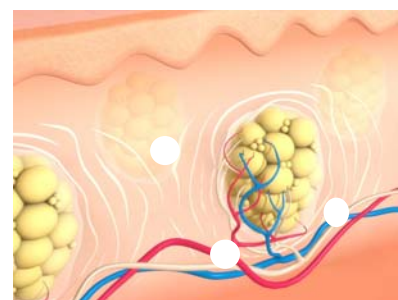
Vahvistetaan ihon tukikudosta

Kiinteässä ihossa selluliittimuhkurat eivät näy niin helposti. High Definition Body Lift sisältää *maritime-männystä* saatua *pycnogenolia*. Pycnogenol on voimakas antioksidantti, joka kiinnittyy kollageenisäikeisiin ja suojaa niitä sekä *vapaiden radikaalien* että kollageenisäikeitä rappeuttavien *metalloproteinaasi-entsyysymien* haitallisilta vaikutuksilta. Lisäksi se suojaa kollageenisäikeitä *glykaatiolta*, jossa ruuan mukana kehoon tullut sokeri jäykistää kollageenisäikeitä.



Rasvasolujen lisääntyminen ja selluliitin syntyminen

Rasvasolut sijaitsevat hypodermiksessä ja ne ovat ryhmittyneet yhdessä rasvasolujen esiasteiden kanssa ryppäiksi. Rasvasolujen esiasteet eivät varastoi rasvaa. Rasvasoluryppäitä ympäröivät kollageenisäikeet ja soluväliaine. Kun rasvasoluihin kertyy liikaa rasvoja ne suurenevat ja alkavat tuottaa metalloproteinaasi-nimisiä entsyymejä. Nämä vaurioittavat rasvasoluja ympäröivää



soluväliainetta.

Kun rasvasolut eivät enää pysty varastoimaan lisää rasvoja muuttuvat rasvasolujen esiasteet toimiviksi rasvasoluiksi.

Näin rasvasoluryppäät suurenevat ja vievät enemmän tilaa soluväliaineessa. Suurentuneet rasvasoluryppäät muuttavat hypodermiksen ja dermiksen yhtymäkohdan muotoa, mikä näkyy ulospäin ihon muhkuraisuutena.

High Definition Body Lift aktivoi aineenvaihduntaa, jolloin olo tuntuu aiempaa kevyemmältä

High Definition Body Lift –selluliittigeelin vaikutuksia vahvistaa kaksi aineenvaihduntaa aktivoivaa tekijää:

- verisuonia suojaavat aktiiviset mikrokiteet ja
- Clarinsin kehittämä hierontamenetelmä.

Pygnogenolia sisältävät mikrokiteet aktivoivat aineenvaihduntaa

Mikä on tuotteen koostumuksessa näkyvien pienten punaisten mikrokiteiden tehtävä? Kyseiset kasvipäriset mikrokiteet sisältävät pygnogenolia, joka kollageenisäikeitä suojaavan vaikutuksensa lisäksi vahvistaa verisuonten seinämiä ja tehostaa siten niiden toimintaa. Kun aineenvaihdunta paranee, ei kudoksiin kerääntyä niin helposti ylimääräistä nestettä.

Clarinsin kehittämä hierontamenetelmä

High Definition Body Lift -tuotteen mukana tulee vihkonen, jossa on kuvin ja tekstein selitetty Clarinsin kehittämä yksinkertainen hierontamenetelmä. Menetelmä koostuu hierontaliikkeistä ja lihasjännityksen vastustamisesta. Menetelmä aktivoi aineenvaihduntaa, ehkäisee nesteen keräytymistä kudokseen ja tehostaa liiallisen rasvan poistumista kehosta.

Uudenlainen koostumus, joka sisältää sulavia mikrokiteitä

Miellyttävän raikkaan tuntuinen koostumus, joka hoitaa samalla tehokkaasti ihoa:

- saa aikaan kevyen lifting-vaikutuksen
- kosteuttaa ihoa ja hoitaa tehokkaasti ihoa

Raikkaan tuntuinen, aktiivisia mikrokiteitä sisältävä koostumus

High Definition Body Lift –selluliittigeeli jättää iholle miellyttävän, raikkaan tunteen. Samalla tuotteen aikaansaama lifting-vaikutus saa ihon näyttämään välittömästi aiempaa sileämmältä ja kiinteämmältä. Tuotetta levitettäessä pygnogenolia sisältävät mikrokiteet sulavat iholle ja kertovat siten milloin tuote on imeytynyt ihoon. Pii tasapainottaa ja vahvistaa epidermistä ja tuotteen kukista ja sitrusvivahteista koostuva tuoksu saa olon tuntumaan virkeältä ja raikkaalta.

Auringonkukasta saadut fosfolipidit

Auringonkukasta saadut fosfolipidit parantavat kofeiinin imeytymistä ihoon. Lisäksi ne sisältävät runsaasti välttämättömiä rasvahappoja, jotka kosteuttavat ja hoitavat ihoa.



Kuluttajatesti

Kuluttajatestiin osallistui 34 naista, jotka käyttivät tuotetta neljän viikon ajan kahdesti päivässä. Ohessa testin tulokset:

- Aiempaa kiinteämpi iho, 84%
- Vartalon ulkonäkö muuttui aiempaa virtaviivaisemmaksi, 70%
- Iho tuntui aiempaa pehmeämmältä, 97%

High Definition Body Lift on pakattu ovaalinmuotoiseen, valkoiseen muovipulloon 200 ml, jonka erityinen suuaukko annostelee oikean määrän tuotetta kerrallaan.

Suosituksena tuotteelle on 49,70.

Tuote on myynnissä maaliskuussa 2009.

Tuotekuvat voi ladata oheisesta linkistä:

<http://www.emmi.fi/berner/?cartId=29>

Oheinen tiedote löytyy myös upea.fi-nettisivustomme mediaosion kautta. Mediaosion käyttäjätunnus on kosmetiikka ja salasana kauneus.



Berner Oy, Kosmetiikkaosasto

Anne Sario, p. 0207 91 4322, gsm 050-5955 985, sähköposti anne.sario@berner.fi