

CLARINS

SUPER RESTORATIVE DAY -päivävoiteet

Pakkauskoko 50 ml, suositushinta 106,50 euroa



Clarinsin vuonna 2004 markkinoille tuoma Super Restorative -ihonhoitolinja oli yksi ensimmäisistä aikuisille naisille tarkoitetuista hoitosarjoista, jonka tuotteet aktivoivat hormonitoiminnan muutoksista heikentyneitä ihon toimintoja. Kymmenen vuotta myöhemmin Clarins haluaa tarjota aikuisille naisille entistä tehokkaampaa ihonhoitoa uudistuneiden Super Restorative -päivävoiteiden myötä. Voiteissa hyödynnetään kahta uutta kosmetiikkatutkimuksen tulosta, jotka aktivoivat tehokkaasti ihon toimintoja niin epidermiksessä kuin dermiksessäkin. Clarinsin uudet Super Restorative -hoitolinjan päivävoiteet kirkastavat ihon väriä, kiinteyttävät ja kohottavat kasvonpiirteitä ja palauttavat iholle niiden nuorekasta täyteläisyyttä.

Tieteellisen tutkimustyön tulos

Clarins on tehnyt kiinteää yhteistyötä tiedemiesten kanssa, jotka tutkivat hormonitoiminnan heikkenemisen aiheuttamia muutoksia ihossa. Tämän yhteistyön tuloksena löytyi kaksi geenä, jotka hormonitoiminnan heikentyessä saavat fibroblastisolun muodon muuttumaan ja hidastavat siten sen aineenvaihduntaa. Tämän seurauksena solun toiminta heikkenee, eikä se enää pysty täyttämään tehtäväänsä ihon nuorekkaan ulkonäön ylläpitäjänä.

Uuden kasviuutteen löytäminen

Clarins löysi yhteistyössä kasvitieteilijä Jean-Pierre Nicolasin kanssa uuden, ihon toimintoja tehokkaasti aktivoivan kasviuutteen harunganan. Kyseinen kasviuute vaikuttaa myös tehokkaasti kahden fibroblastisolun toimintaa säätelevän geenin toimintaan.

Tohtori Florence Ruggieron haastattelu vaihdevuosissa tapahtuvien hormonitoiminnan muutosten vaikutuksesta ihon kuntoon. Tohtori Ruggiero toimii johtavana tutkijana Ranskan tieteellisessä tutkimuskeskuksessa CNRS:ssä.

Mitkä ovat vaihevuosien aikana tapahtuvat suurimmat muutokset ihon rakenteessa?

”Iho koostuu kolmesta kerroksesta: epidermiksestä, dermiksestä ja hypodermiksestä. Iän myötä ihon rakenne muuttuu asteittain. Vaihdevuosissa tapahtuvat hormonaaliset muutokset nopeuttavat ihon ikääntymistä. Voidaan sanoa, että iho on hormoneista riippuvainen elin. Hormonitoiminnan muutoksilla on suora vaikutus ihon kuntoon ja ne eivät vaikuta ainoastaan ihon pintakerroksessa, vaan myös epidermiksessä ja dermiksessä.

Ihon uloin kerros, keratiinikerros, menettää kykyään toimia ihon suojamuurina. Iho kuivuu ja menettää kimmoisuuttaan ja nuorekkuuttaan, ihon pintarypyt piirtyvät aiempaa selvemmin esiin. Epidermis ohenee ihosolujen uusiutumisen hidastuessa. Iho ohenee ja sen vastustuskyky heikkenee. Ihon tukirakenteena toimiva dermis menettää lujuuttaan. Fibroblastisolujen, joiden tehtävänä on ylläpitää ihon nuorekasta ulkonäköä, toiminta heikkenee. Kollageeni- ja elastiinisäikeiden tuotanto hidastuu, jolloin iho menettää kimmoisuuttaan ja joustavuuttaan. Iho veltostuu, kasvonpiirteet putoavat ja rypyt syvenevät.

Tutkimusten mukaan epidermis menettää paksuudestaan noin 50 %. Dermis menettää rakenteestaan miltei 30 % vaihdevuosia seuraavien viiden vuoden aikana. Kollageenin tuotanto vähenee 30–35 % ja ihon joustavuus vähenee noin 0,5 % joka vuosi.”

Miten nämä hormonaaliset muutokset vaikuttavat fibroblastisolun toimintaan?

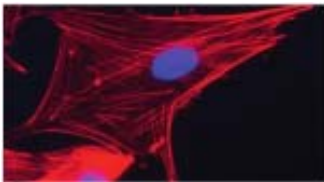
”Kuten aiemmin mainittiin, fibroblastisolu on ihon tukikudoksen, dermiksens tärkein osatekijä. Sen tehtävänä on tuottaa suurin osa soluväliaineesta, josta enin osa muodostuu kollageenisäikeistä. Fibroblastisolu ylläpitää ihon nuorekkuutta parantamalla ihon tukirakenteen kuntoa ja kommunikoimalla ympäröivien solujen eli epidermiksens solujen kanssa molekyylisignaalien avulla. Ihon hyvän kunnon ja nuorekkuuden edellytyksenä ovat aktiivisesti toimivat fibroblastisolut.

On pystytty osoittamaan, että fibroblastisolut reagoivat estrogeeniin, ja että niiden toiminta hidastuu estrogeenipitoisuuden laskiessa kehossa. Tällöin myös ihon ikääntyminen nopeutuu. Hormonitoiminnan heikkenemisestä johtuva ihon ikääntyminen näkyy ensimmäiseksi ihon kiinteyden menetyksenä, ihon veltostumisena ja ryppyjen syvenemisenä.”

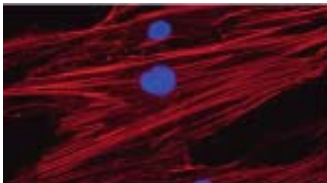
Tohtori Florence Ruggiero

Tieteellisten tutkijoiden kanssa tekemänsä yhteistyön ansiosta Clarins on saanut selville, minkälaisia muutoksia hormonitoiminnan aleneminen aiheuttaa ihon nuorekkaasta ulkonäöstä vastaavissa fibroblastisoluissa.

Tehdyissä tutkimuksissa kävi ilmi seuraavaa:



Kun estrogeenin määrä on riittävä fibroblastisolu on muodoltaan tähtimäinen ja se on kiinnittynyt useasta kohdasta soluväliaineeseen. Tämä vahvistaa dermiksens rakennetta.



Kun estrogeenin määrä kehossa vähenee fibroblastisolun muoto litistyy ja muuttuu sukkulamaiseksi. Myös solun kiinnityskohdat soluväliaineeseen häviävät, jolloin dermiksens rakenne heikkenee. Tiedetään, että solun muodon muuttuessa myös sen aineenvaihdunta muuttuu. Vaihdevuodet, jotka aiheuttavat muutoksens fibroblastisolun rakenteessa ovat osaltaan vastuussa myös solun toimintojen heikkenemisestä.

Tutkimuksissa löytyi myös kaksi geeniä, ARPC4 ja CORO1B, joiden toimintaa estrogeenin väheneminen heikentää. Hormonitoiminnan heiketessä nämä geenit aiheuttavat fibroblastisolun muodon muuttumisen litteäksi ja heikentävät sen toimintaa. Fibroblastisolu ei enää pysty vastaamaan dermiksens hyvästä kunnosta samoin kuin ennen.

Clarins löysi Madagaskarilta **Harungana**-nimisen puun, josta saadulla uutteella on kyky aktivoida edellä mainittujen ARPC4- ja CORO1B-geenien toimintaa. Paikallinen väestö käyttää kyseistä kasvia erilaisten ihovaurioiden hoitamiseen.



Laboratoriokokeissa harungana-puun lehdistä saadun uutteen todettiin:

- Aktivoivan kollageenin muodostusta dermiksessä tehokkaammin kuin ihon ikääntymistä hidastavat muut vaikuttavat aineet, kuten esim. retinoli.
- Aktivoivan ARPC4- ja CORO1B-geenien toimintaa ja parantavan siten fibroblastisolun kuntoa.

Ihon nuorekkuudesta vastaavan solun muoto palautuu normaaliksi ja sen aineenvaihdunta tehostuu.

- Kollageenin muodostus dermiksessä lisääntyy, jolloin ihon tukikudoksen kunto paranee.
- Ihon tukikudoksen vahvistuessa iho kiinteytyy ja saa takaisin nuorekasta täyteläisyyttään.
- Ihon elinvoimaisuus parantuu ja iho tuntuu ja näyttää aiempaa joustavammalta.
- Rypyt madaltuvat ja iho näyttää kauniilta ja elinvoimaiselta.

Ihon tukirakenteen kuntoa parantavan **harungana**-uutteen lisäksi Super Restorative -päivävoiteet sisältävät kahta muuta tehokasta vaikuttavaa ainetta. Näiden kolmen vaikuttavan aineen ansiosta saadaan parannettua ihon kaikkien kerrosten kuntoa.

Vaikutus ihon pinnassa

Uuden aikakauden **mikrohelmet** asettuvat ryppyjen pohjalle ja vapauttavat vähitellen sisältämiään ryppyjä häivyttäviä ja tasoittavia vaikuttavia aineita ihoon. Ihon pinta näyttää välittömästi aiempaa sileämmältä ja tasaisemmalta.

Vaikutus epidermiksessä

Voiteen sisältämä **tetrapeptidi** aktivoi keratasyttisolujen uusiutumista ja vahvistaa siten epidermisen rakennetta.

Vaikutus dermiksessä

Harungana-uute aktivoi fibroblastisolun toimintaa ja lisää kollageenin tuotantoa. Tämä vahvistaa dermisen rakennetta, madaltaa ryppyjä ja kiinteyttää kasvonpiirteitä.

Lisäksi Super Restorative -päivävoiteet sisältävät **mineraalipigmenttejä**, jotka valon kanssa kosketuksiin joutuessaan kirkastavat ja tasoittavat ihon väriä sekä häivyttävät optisesti pieniä ryppyjä ja juonteita ihon pinnasta.

Voiteiden sisältämä **C-vitamiinijohdannainen** taas tasapainottaa melaniinin tuotantoa ja ehkäisee siten pigmenttiläiskien muodostumista ihon pintaan.

Kosteutta, hoitoa ja suojaa

Päivävoiteet sisältävät **hyaluronihappoa**, joka sitoo kosteutta ihon syvempiin kerroksiin ja muodostaa ihon pintaan suojaavan, kosteuden haihtumista ehkäisevän kalvon. **Karitevoin** sisältämät lipidit parantavat ihon hydrolipidikalvon kuntoa ja saavat ihon tuntumaan pehmeältä ja joustavalta. Lisäksi voiteet sisältävät Clarinsin kehittämän **anti-pollution-yhdisteen**, joka suojaa ihoa ilman epäpuhtauksien haitallisilta vaikutuksilta.

Voiteiden koostumus

Super Restorative -päivävoiteet ovat koostumukseltaan kevyitä ja helposti levittyviä. Voiteet ikän kuin sulavat iholle, eivätkä jätä ihoa rasvaiseksi tai kiiltäväksi.

Voiteiden tuoksu

Voiteiden tuoksu on raikas ja kevyen kukkainen. Mukana on myös pehmeitä puuterimaisia tuoksuvariahteita, joille lämpöä antavat puiset ja vaniljaiset tuoksuvariahteet.

Alkuotuksu: Jasmiini

Sydäntuoksu: Ruusu, orvokki, persikka

Jälkituoksu: Myski, santelipuu, vanilja

Kolme eri voidekoostumusta

Kaikille ihotyypeille sopiva, nopeasti ihoon imeytyvä voide.

Täyteläisempi, mangovoita sisältävä voide kuivalle ja erittäin kuivalle iholle.

Kaikille ihotyypeille sopiva, suojakertoimen, SK 20 sisältävä voide, joka suojaa ihoa UV-säteiden haitallisilta vaikutuksilta.



Käyttö:

Clarinsin hoitolassa voitelle kehitetty levitysmenetelmä aktivoi ihon aineenvaihduntaa.



Voidetta lämmitetään kämmenten välissä, jotta se saadaan lähelle ihon omaa lämpötilaa. Näin voide ja sen sisältämät aktiiviset aineosat imeytyvät paremin ihoon.



Voide painellaan ihoon kevein, kämmenillä tehtävin painalluksin. Painallukset tehdään kasvojen keskiosasta kohti kasvojen ulko-osaa.



Lopuksi otsa, kaula ja dekoltee käsitellään samalla tavalla.

Clarinsin uusiutuneet Super Restorative -linjan pivävoiteet tulevat myyntiin helmikuussa 2014.

Tuotekuvat saa ladattua oheisesta linkistä:

<http://www.bernerbrandbank.fi/?cart=9452-fblkflkce&l=FI>

Uusimmat tiedotteemme saa ladattua osoitteesta:

<http://news.cision.com/fi/berner-oy>

Lisätiedot:

BERNER OY, Kulutustavarat-osasto

Anne Sario, puh. 0207 91 4322, sähköposti: anne.sario@berner.fi

Kuvausnäytteet:

Maria Ovaskainen, pu. 0207 91 4272, sähköposti: maria.ovaskainen@berner.fi