

ARKANA



PRP-hoito

Ihon täydelliseen uudistumiseen -
dermokosmeettinen vaihtoehto plasmahoidolle



Ainesosat

W3-peptidi

Uudistaa solutasolla

G-proteiinikytkentäiset reseptorit eli GPCR:t ovat solukalvon läpäiseviä reseptoreita, jotka ovat kytköksissä G-proteiineihin. G-proteiinit ovat guaniin nukleotidia (DNA:n emäs) sitovia proteiineja. GPCR:t ovat älykkäitä solujemme reseptoreita, joiden tehtävänä on vastaanottaa elintärkeitä signaaleja. GPCR:n löytäminen palkittiin Nobelin kemian palkinnolla vuonna 2012. Kemistit ovat luoneet sen pohjalta W3-peptidin, joka sitoutuu ihosolujen GPCR:iin laukaisten tapahtumasarjan, joka johtaa ihon uudistumiseen.

Päävaikutukset

W3 peptidi on nimetty sen kolmen päävaikutuksen mukaan:

- **W1** wound healing: haavan parantaminen, ihon uudistuminen
- **W2** wrinkle care eli juonteiden ehkäiseminen ja häivyttäminen
- **W3** whitening eli vaalentaminen. Ikääntymiseen liittyvien pigmenttimuutosten häivyttäminen.
- Lisäksi parantaa hiustenkasvua ja ehkäisee hiustenlähtöä. Sopii hiuspohjan mikroneulaukseen.

Esteettisiin hoitoihin verrattavat tulokset

W3-peptidin vaikutusta on verrattu lääketieteelliseen PRP-hoitoon ja tulokset ovat erittäin vakuuttavia: Verrattaessa 2 % kosmeettisen W3-peptidin ja lääketieteellisen PRP:n (ihmisveren) vaikutusta, W3-peptidin todettiin vaikuttavan ihoon samantavalla tavalla kuin esteettisen lääketieteen PRP-hoidossa käytetty plasma.

Kuparipeptidi

Korjaa ihoasi

Toinen läpimurron tehnyt aineosa on GHK-Cu kuparipeptidi, joka löydettiin ihmisen plasmasta (verestä). GHK-Cu kuparipeptidillä on tärkeä rooli kudostemme korjaamisessa ja niiden ylläpidossa. **Kudosvaurioiden sattuessa kehomme erittää luonnostaan GHK-Cu kuparipeptidiä, joka auttaa korjaamaan kudoksia.**

Miten se toimii?

Kuparipeptidi on ainutlaatuinen viestinvälittäjä, joka vaikuttaa kollageenin, elastiinin, GAG:n ja proteoglykaanien, kuten dekoriinin, tuotantoon kehossamme. Lisäksi kuparipeptidi suojaa solujemme DNA:ta UV-säteilyn ja vapaiden radikaalien aiheuttamilta vaurioilta, vähentää valonheijastusta ja häivyttää ihon pigmenttimuutoksia.

Tutkitusti tehokas

Kuparipeptidiä on tutkittu laajasti ja sen on todettu aktivoivan voimakkaasti kudosten uudistumista. Yksi lääketieteellisten plasmahoitojen tärkeimmistä mekanismeista on kuparipeptidin vaikutus kantasoluihin ja niiden jakaantumiseen. Kuparipeptidi pidentää uusien solujen ikää (keratinosyytit ja fibroblastit). **GHK-Cu kuparipeptidin poikkeuksellinen tehokkuus ja turvallisuus on dokumentoitu lukuisissa tutkimuksissa, mikä tekee siitä yhden parhaista ihoa uudistavista ja ikääntymismuutoksia ehkäisevistä ainesosista.** Tutkitusti 0,05-0,3 % pitoisuus kuparipeptidiä hidastaa ihon ikääntymistä ja häivyttää ikääntymisen merkkejä. Kliiniset tutkimukset ovat osoittaneet kuparipeptidin stimuloivan myös hiustenkasvua ja vähentävän hiustenlähtöä.