

K18Peptide on tieteellisesti tutkittu läpimurto hiustenhoidossa.

Vuosia kestäneiden tutkimusten jälkeen molekyylibiologit havaitsivat, että tietty Peptidi, K18Peptide, joka on aminohappokoostumukseltaan juuri hiuksen rakennetta vastaava, pystyy liittymään vaurioituneen hiuksen rakenteeseen muuttuen hiuksen rakennusaineeksi ja ennallistaen sen rakenteen. Väitettä tukee laajat kliiniset, tieteellisesti todistetut tutkimukset. Tutkimuksia ovat suorittaneet seuraavat tutkijat:

Artur Cavaco-Paulo – PhD / Biotechnology and Applied Microbiology, Professor at University of Minho, Portugal.

Célia F. Cruz - PhD / Chemical and Biological Engineering, University of Minho, Portugal

Nuno G. Azoia - Researcher (PhD) - Centre for Nanotechnology and Smart Materials (CeNTI)

Teresa Matamá – Reseracher , CEB – Centre of Biological Engineering, University of Minho, Portugal

Tutkimukset on julkaistu tiedeyhteisöjen julkaisuissa ja ne ovat käyneet läpi tieteelliset vertaisarvioinnit. Vertaisarviointi on tieteen oma laadunvarmistuskeino, jolla tarkoitetaan menettelyä, jossa tutkimustuloksia julkaiseva taho pyytää tieteenalan asiantuntijoita suorittamaan ennakoarvioinnin julkaistavaksi tarjottujen tutkimusten tieteellisestä paikkaansapitävyydestä.

K18Peptidi tunkeutuu hiuksen sisään ja kiinnittyy hiuksen rakenteeseen kemiallisen prosessin avulla. Se ei pesydy hiuksesta, vaan muuntuu osaksi hiuksen omaa rakennusainetta, korjaten keratiiniketjuja sekä katkenneita rikkisidoksia. Koska hius on tietenkin edelleen alttiina vahingoille, tulee hiusta kuitenkin jatkuvasti korjata uudelleen.

K18Peptidikäsittelyn jälkeen hius on edelleen hiusta. K18Peptidi ei muuta hiuksen alkuperäisiä ominaispiirteitä, kuten sitä miten karhea tai sileä se on luonnostaan. Se ennallistaa hiusta mahdollisimman pitkälle siihen tilaan, jossa hius on uutena. Joissakin tapauksissa hius on jo niin vaurioitunut, että sitä ei voi enää korjata. Parhaat muutokset saadaan kokemuksiemme mukaan kuitenkin hyvin vaurioituneisiin hiuksiin. Lisäksi on muistettava, että "sellaista ei voi korjata mikä ei ole rikki", eli jos hiuksissa on vain vähän vaurioita, eivät vaikutuksetkaan ole suuria.

K18Peptidi ei myöskään muuta hiusta joksikin muuksi aineeksi, tai esimerkiksi "teräshiukseksi" niin, että siihen ei enää tulisi uusia vahinkoja. K18Peptidi korjaa hiukseen aikaisemmin syntyneitä vahinkoja siinä määrin kuin sen rakennetta on mahdollista palauttaa. Hoito on progressiivinen ja se tekee maksimaalisen vaikutuksen yleensä 4-6 peräkkäisen käsittelyn aikana.

K18Peptidi korjaa jo hiuksissa olevia, menneisyyden vahinkoja - ei niin sanotusti suojaa tulevaisuuden vahingoilta. Hius on edelleen hiusta ja edelleen alttiina jo pelkästään ilmassa olevien vapaiden happiatomien vaikutukselle, joka katkoo keratiiniketjujen toisiaan kiinnipitäviä pitkittäis- ja poikittaissidoksia. Hius vaurioituu myös mm. lämpö- ja mekaanisesta rasituksesta. Tästä syystä hiusta tulee edelleen jatkossakin korjata, jos se halutaan pitää mahdollisimman hyvässä kunnossa. Tuloksen ylläpitämiseen, uusien syntyneiden vaurioiden korjaamiseen, suositellaan K18Hair-hoitoaineen käyttöä 3-4 pesun välein.