soluni®

NOVA

PATENTED SKINCARE SYSTEM

NOVA-TUOTTEIDEN AKTIIVIAINEIDEN

LYHYTAIKAISET IHOVAIKUTUKSET

TUTKIMUSASETELMA JA TOTEUTUS

Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää NOVA-tuotesarjassa käytettävien aktiiviaineiden BT (L-karnitiini), B13 (oroottihappo) sekä GPE) vaikutuksia ihoon lyhytaikaisessa käytössä.

Tutkimukseen osallistui 14 tutkittavaa, joista kahdeksan oli normaali-ihoisia ja kuusi atooppista ihoa omaavaa. Tutkittavat käyttivät L-karnitiinia, oroottihappoa ja GPE:tä sisältävää voidetta kaksi kertaa päivässä tutkimusjakson ajan.

Tutkittavien ihon kuntoa mitattiin **Vapometer***- , **Moisturemeter****- ja **Elastimeter***** -laitteilla. Tutkimus kesti normaali-ihoisilla seitsemän päivää ja atoopikoilla 11 päivää. Mittaukset tehtiin 1, 3, 7 ja 11 päivää voiteen käytön aloittamisesta.

**Mittaa ihon vedenläpäisevyyttä eli kertoo ihon kunnosta.*
***Mittaa ihon kosteutta.*
****Mittaa ihon kimmoisuutta.*

Huomioitavaa: Tutkittavien määrä määritellään tapauskohtaisesti tutkimuksen tavoitteen ja mitattavan ilmiön perusteella. Mitä heikompi tai epäselvempi tuotteen vaikutus on, sitä suurempi otoskoko tarvitaan sen osoittamiseen. NOVA-tutkimuksissa osallistujamäärä oli riittävä, koska tutkimuksissa havaittiin tilastollisesti merkittäviä eroja ryhmien välillä. Tämä osoitti, että tutkittavilla aktiiviaineilla oli mitattava vaikutus ihon kuntoon tutkimusasetelman puitteissa.

TULOKSET

Tutkimuksessa nähtiin selkeitä viitteitä ihon kimmoisuuden lisääntymisestä, ja ihon kunnon merkittävästä kohenemisesta sekä ihon kosteuden lisääntymisestä.

Tutkimus osoitti, että L-karnitiini, oroottihappoa ja GPE-aineita sisältävä voide vaikuttaa ihon kuntoon. Tulokset ihon kosteuteen ja kimmoisuuteen lyhytaikaisessa käytössä olivat lupaavat, ja tulosten perusteella pidempiaikainen käyttö saattaisi lisätä niitä entisestään.

TUTKIMUKSEN KESKEISET HAVAINNOT

- Ihon kunto koheni lyhytaikaisessa käytössä
- Ihon kosteus ja kimmoisuus lisääntyivät
- Muutoksia seurattiin objektiivisilla mittalaitteilla
- Tulokset loivat pohjan uudelle pidempiaikaiselle tutkimukselle

NOVA-TUTKIMUSINFO 1.

Tutkimus tarkastelee ihon mitattavia muutoksia eikä ota kantaa iho-ongelmien lääketieteelliseen hoitoon.

Tiina Kähkönen, FT
Solunin tieteellinen neuvonantaja

Tiina Kähkönen on väitellyt filosofian tohtoriksi Turun yliopistosta solubiologian ja anatomian oppiaineesta. Hänen väitöskirjatyönsä käsitteli syöpäbiologiaa ja siihen liittyvää lääketutkimusta.

Hän on työskennellyt viimeiset yhdeksän vuotta yritysmaailmassa ensin tutkimusjohtajana ja sen jälkeen tieteellisenä johtajana (CSO). Tällä hetkellä hän toimii oman yrityksensä kautta tieteellisenä asiantuntijana erilaisissa tuotekehitysprojekteissa. Viimeisen kahden vuoden aikana hänellä on ollut keskeinen rooli NOVA-tuotesarjan kehittämisessä.

FI 02 / 2026

Soluni Oy, Fredrikinkatu 7, 49400 Hamina, FINLAND, **Puh.** +358 (0)5 229 6777, *www.soluni.com*