

UUSI METATUTKIMUS SILMÄTIPOISTA – PURO™ SUOJA MAAILMAN PARAS SILMÄTIPPA?

Finnsusp Oy:n patentoidun Puro™ Suojan kliininen tutkimus oli mukana tammikuussa 2023 Clinical Optometry -aikakauslehdessä julkaistussa metatutkimuksessa ([Semp et al. 2023](#)¹). Brittiläinen tutkimusryhmä analysoi lähes 500 silmätipputuotteilla tehtyä satunnaistettua kliinistä tutkimusta kuivasilmäisyyden hoidosta. Niistä 64 tutkimusta täytti asetetut laatuvaatimukset.

Metatutkimuksen tavoitteena oli tutkimustuloksia vertailemalla selvittää, millaiset silmätipputuotteiden koostumukset ovat tehokkaimpia ja turvallisia, koska aiemman tieteellisen vertailutiedon puuttuessa lääkärit ovat joutuneet suosittelemaan silmätippoja ilman kunnollista tutkimuksiin perustuvaa näyttöä.

Finnsusp Oy:n yhdessä Kuopion yliopistollisen sairaalan kanssa toteuttama kliininen tutkimus ([Laihia et al. 2020](#)²) analysoitiin osana 64 tutkimuksen vertailua, mutta Finnsusp Oy ei osallistunut metatutkimuksen tekemiseen tai rahoittanut sitä.



TUTKIMUKSEN HAVAINNOT KUIVASILMÄISYYDESTÄ JA SILMÄTIPOISTA

Suositus	Puro™ Suoja
Yhdistelmäkoostumus Usean ainesosan koostumus on yleensä tehokkaampi kuin yhden vaikuttavan ainesosan tuote.	✓ KYLLÄ
Suurimolekyylinen hyaluronaani Hyaluronaanin suuri molekyylikoko lisää silmätipan kliinistä tehoa ja suojelee silmän pintaa vaurioilta.	✓ KYLLÄ
Säilöntäaineettomuus Säilöntäaineettomat koostumukset ovat suositeltavimpia kaikille kuivasilmäisyyden vaikeusasteille.	✓ KYLLÄ
Lipidejä sisältävä silmätipa Liiallisesta kyynelnesteen haihtumisesta kärsivät potilaat hyötyvät lipidejä sisältävistä tipoista.	✓ KYLLÄ
Matala osmolaarisuus Matala osmolaarisuus alentaa kuivasilmäisyydessä ilmenevää kyynelnesteen hyperosmolaarisuutta.	✓ KYLLÄ
Trehaloosi yhdessä hyaluronaanin kanssa Trehaloosi yhdessä hyaluronaanin kanssa tehostaa tuotteen kliinistä tehoa.	✓ KYLLÄ
Optimaalinen viskositeetti Silmätipan ei-newtoninen viskositeetti tukee kyynelnesteen pysyvyyttä ja luonnollista toimintaa.	✓ KYLLÄ

TUTKIMUKSEN TULOKSET: PURO™ SUOJA MAAILMAN PARAS SILMÄTIPPA

- Puro™ Suoja on tutkimusvertailun ainoa tuote, joka korjasi merkitsevästi kaikkia kolmea kuivasilmäisyyden kierteen osatekijää (kyynelkalvon epävakaumus, kyynelkalvon hyperosmolaarisuus sekä pintaepiteelin vauriot ja tulehdus) ja oireita samanaikaisesti.
- Kuivasilmäisyyden merkit ja oireet vähenivät Puro™ Suojalla merkitsevästi vain 30 päivässä annostelulla 3 krt/vrk, mikä vastaa myös tutkimuksen (Semp et al. 2023) annostus- ja aikasuositusta. Useimmilla muilla tutkituista tuotteista vaikutukset havaittiin vasta 2–3 kuukauden kohdalla.
- Puro™ Suojan kliininen tutkimus on toinen kahdesta parhaan luotettavuustason (Cochrane Risk of Bias³) saavuttaneesta tutkimuksesta ja ainoa Suomessa toteutettu tutkimus.

Suomessa kehitettyä Puro™ Suojaa on helppo suositella!**Kotimainen | Säilöntäaineeton | Sopii piilolinssien käyttäjille | Säily 6 kk avaamisesta.**

Perheyritys Piiliset (Finnsusp Oy) on 45-vuotias voimakkaasti kasvava ja kansainvälistyvä kotimainen ainutlaatuisen piilolinssien hoitonesteidien, kuivien silmien hoitotuotteiden sekä yksilöllisten silmälasilinssien kehittäjä ja valmistaja. Piiliset®, PuroSilmille®- ja OLOlinssit®-brändeillämme myytävät tuotteet valmistamme omilla tehtaillamme Liedossa. Tuotteitamme myydään kotimaan lisäksi yli 30 maassa niin Euroopassa, Etelä- ja Pohjois-Amerikassa ja Lähi-Idässä kuin Pohjois-Afrikassakin. Kuivien silmien hoitotuotteista ja piilolinssinesteistä viennin osuus on yli 90 %. Meitä on tällä hetkellä yli 50 Medical Device -alan ammattilaista ja etsimme jatkuvasti lisävahvistuksia osallistumaan yhteiseen kasvutarinaamme. Vastuullisuus, kotimaisuus ja henkilöstömme hyvinvointi ovat meille tärkeitä arvoja, jotka myös näkyvät jokapäiväisessä toiminnassamme. Toimintamme on sertifioitu ISO13485 sekä GMPn mukaan.

Lisätietoja meistä verkkosivuiltamme www.finnsusp.fi sekä brändisivuiltamme www.purosilmille.fi, www.ololinssit.fi ja www.piiliset.fi.

Viitteet:

1. Metatutkimus: Semp DA, Beeson D, Sheppard AL, Dutta D, Wolffsohn JS. Artificial Tears: A Systematic Review. *Clin Optim (Auckl)* 2023;15:9-27. doi: 10.2147/OPTO.S350185.
2. Finnsusp:n kliininen tutkimus: Laihia J, Järvinen R, Wylegala E, Kaarniranta K. Disease aetiology-based design of multifunctional microemulsion eye drops for moderate or severe dry eye: a randomized, quadruple-masked and active-controlled clinical trial. *Acta Ophthalmol* 2020;98(3):244-254. doi:10.1111/aos.14252.
3. Cochrane risk of bias -työkalu satunnaistettujen tieteellisten tutkimusten vääristymien analysointiin: Higgins JP, Altman DG, Gøtzsche PC, Jüni P, Moher D, Oxman AD, Savovic J, Schulz KF, Weeks L, Sterne JA. Cochrane Bias Methods Group; Cochrane Statistical Methods Group. The Cochrane Collaboration's tool for assessing risk of bias in randomised trials. *BMJ* 2011;343:d5928. doi: 10.1136/bmj.d5928.