

Optomed ja AEYE Health julkistavat kädessäpidettävän tekoäly-silmänpohjakameran

Optomed ja AEYE Health ovat sopineet kliinisen ja kaupallisen yhteistyön aloittamisesta tavoitteenaan julkistaa kädessä pidettävä tekoäly-silmänpohjakamera Aurora AEYE. Yhteistyö sisältää kliinisen tutkimuksen, jonka tarkoituksena on saada Yhdysvaltain Food and Drug Administrationin (FDA:n) hyväksyntä kädessä pidettävälle kameralle, joka sisältää diagnosoivaa tekoälyä.

Kun kliiniset tutkimukset on saatu onnistuneesti päätökseen, Aurora AEYE -tuote tulee sisältämään Optomedin kädessä pidettävän silmänpohjakamera Auroran, sekä AEYE Healthin tekoälypohjaisen seulontajärjestelmän, joka analysoi diabeettisen retinopatian aiheuttamia muutoksia verkkokalvolla ja antaa tuloksen löydöksistä alle kuudessakymmenessä sekunnissa.

Aurora AEYE yksinkertaistaa silmänpohjan seulontaa tarjoamalla helppokäyttöisen seulontajärjestelmän, joka mahdollistaa potilaiden tutkimisen silmääläkäriasemien ulkopuolella, kuten esimerkiksi terveyskeskuksissa, endokrinologian poliklinikoilla tai apteekeissa.

Laura Piila, Laitteet-segmentin johtaja kommentoi:

“Olemme erittäin innostuneita aloittamaan yhteistyömme AEYE Healthin tiimin kanssa. Yhteistyö mahdollistaa uuden, edullisen ja innovatiivisen ratkaisun diabeettisen retinopatian seulontaan. Ratkaisu sopii täydellisesti kasvustrategiaamme ja tukee kasvuamme erityisesti Yhdysvaltain markkinoilla, koska Aurora AEYE:n odotetaan olevan näiden markkinoiden ensimmäinen kädessä pidettävä tekoäly-silmänpohjakamera.”

Optomed julkaisi vuoden 2020 ensimmäisessä puolivuotiskatsauksessaan nämä yhteistyöaiheet ilman nimiä lainopillisista syistä johtuen.

Zack Dvey-Aharon, Ph.D., AEYE Healthin toimitusjohtaja ja yksi perustajista kommentoi:

“Otamme tänään ensimmäisen suuren askeleen kohti tarkan, edullisen ja käyttökelpoisen ratkaisun tarjoamista silmänpohjan ongelmien havaitsemiseen. Tarkoituksenamme on ehkäistä estettävissä olevaa sokeutumista ja parantaa elämänlaatua. Kehittyneet tekoälyalgoritmit sekä Optomedin laadukas kädessä pidettävä silmänpohjakamera demokratisoi silmänpohjan seulonnat ja varmistaa, että kaikki hoitoa tarvitsevat potilaat hoidetaan ajoissa. Olemme iloisia päästessämme aloittamaan yhteistyön Optomedin kanssa ja odotamme innolla toimimista keihäänkärkenä maailmanlaajuisille tekoälypohjaisten ratkaisujen kehittämisponnisteluille, joiden tarkoituksena on moninaisten verkkokalvon sairauksien aikainen havaitseminen.

Optomed Oyj

Lisätietoja

Seppo Kopsala, toimitusjohtaja, Optomed Oyj, seppo.kopsala@optomed.com

Laura Piila, Laitteet-segmentin johtaja, Optomed Oyj, 040 588 1187, laura.piila@optomed.com

Zack Dvey-Aharon, Ph.D., toimitusjohtaja, AEYE Health LLC, zack@ayehealth.com

Yafit Lazar, tiedottaja, AEYE Health LLC, +972502006062, yafit@rcspr.co.il

Optomed lyhyesti

Optomed on suomalainen terveysteknologiayhtiö ja yksi johtavista kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden tarjoajista. Optomed yhdistää kädessä pidettävät silmänpohjakamerat ohjelmistoihin ja tekoälyyn tavoitteenaan uudistaa sokeuttavien silmänsairauksien, kuten nopeasti lisääntyvän diabeettisen retinopatian diagnosointiprosessia. Optomed keskittyy liiketoiminnassaan silmäseulontalaitteiden ja ohjelmistoratkaisujen tutkimukseen ja tuotekehitystyöhön Suomessa sekä

myyntiin eri kanavien kautta yli 60 maassa. Yhtiöllä on vahva patenttisalkku, joka koostuu 55 kansainvälisestä teknologiapatentista. Vuonna 2019 Optomedin liikevaihto oli 15 miljoonaa euroa ja yhtiön 2018 pro forma -liikevaihto oli 14,5 miljoonaa euroa. Vuoden 2019 lopussa Optomed työllisti 108 ammattilaista.

AEYE Health lyhyesti:

AEYE Health on digitaalinen terveysteknologiayritys, jonka päätuotteita ovat silmämöhjakuvien seulontaa tehostavat diagnosoivat tekoälyratkaisut. Yrityksen järjestelmä on suunniteltu tunnistamaan silmämöhjakuvista useita eri sairauksia ja estämään ehkäistävissä olevaa sokeutumista, auttaen näin terveydenhuollon ammattilaisia työssään. AEYE Health tekee tiivistä yhteistyötä useiden tunnettujen Yhdysvaltalaisen tutkimusryhmien ja akateemisten sairaaloiden kanssa ja heidän seulontaratkaisunsa on jo käytössä terveyskeskuksissa parantamassa seulonnan tuloksia. <https://www.aeyehealth.com/>