

Revenio Group Oyj: Tekoälyä hyödyntävän iCare ILLUME -seulontaratkaisun käyttökohteet laajenevat

Revenio Group Oyj, Lehdistötiedote, 7.6.2023 klo 16:45

Revenio Group Oyj: Tekoälyä hyödyntävän iCare ILLUME -seulontaratkaisun käyttökohteet laajenevat

Tekoälyä hyödyntävä iCare ILLUME -seulontaratkaisu laajenee diabeettisen retinopatian lisäksi silmänpohjan ikärappeuman ja glaukooman seulontaan. Ratkaisu auttaa havaitsemaan yleistäviä silmäsairauksia varhaisessa vaiheessa.

iCare ILLUME -seulontaratkaisu tunnistaa välittömästi tekoälyn avulla näkökykyä uhkaavien sairauksien merkit. Markkinoilta erinomaista palautetta saanut ratkaisu otettiin käyttöön vuoden 2022 keväällä diabeettisen retinopatian seulontaan. Nyt sen avulla voidaan seuloa kolmea yleistä silmäsairautta: diabeettista retinopatiaa, silmänpohjan ikärappeumaa ja glaukoomaa.

Ikääntymiseen liittyvät silmäsairaudet yleistyvät globaalisti. iCare ILLUME -seulontaratkaisu auttaa havaitsemaan silmäsairauksia varhaisessa vaiheessa ja näin nopeuttaa hoidon käynnistymistä. Ratkaisu on helppokäyttöinen, tarkka ja täysin automaattinen. Seulontaraportista on mahdollisuus nähdä silmäsairauden vakavuusaste. Seulontaratkaisua on myös kehitetty joustavammaksi kuvien määrän ja silmän asennon suhteen. Ratkaisu on nyt saatavilla 11 kielellä.

iCare ILLUME -seulontaratkaisu tukee silmäsairauksiin liittyvien hoitopäätösten tekoa. Ratkaisun ytimen muodostavat iCaren kuvantamislaitteiden tuottama tarkka kuvarata ja niihin liittyvä ohjelmistoratkaisu. iCare ILLUME -ohjelmisto yhdistää iCare DRSplus -silmänpohjan kuvantamislaitteella otetut kuvat tekoälyn ja raportti seulonnasta on saatavilla välittömästi. Tämän jälkeen seuloja voi tehdä digitaalisen lähetteen silmänlääkärin jatkotutkimukseen juuri sitä tarvitseville potilaille. Näin voidaan yhä kattavammin hyödyntää silmänpohjan kuvantamislaitteiden tuottamia korkeatasoisia kuvia hoitoprosessien tehostamiseen.

iCare Solutions -kokonaisratkaisujen digitaaliset työkalut tehostavat ja parantavat silmähoidon laatua ja mahdollistavat suurempien potilasmäärien diagnosoinnin ja hoidon. Silmän hoitopolkuja yhdistävät digitaaliset työkalut lisäävät tuottavuutta ja mahdollistavat samalla korkealaatuisen hoidon.

Pirjo Kortteisto, Icare Finlandin Business Line Director kommentoi: "Väestön ikääntymiseen liittyvät silmäsairaudet yleistyvät globaalisti ja tarvitaan innovatiivisia ratkaisuja, jotta silmäsairauksien seulontaa voidaan lisätä tehokkaasti ja ehkäistä näkövammoja. Ohjelmistoratkaisumme ovat yhä tärkeämmässä roolissa silmiin liittyvissä hoitopoluissa."

REVENIO

Lisätietoja iCare ILLUME -seulontaratkaisusta on saatavilla verkkosivustolla <https://www.icare-world.com/product/icare-illumine/>.

Lisätietoja

Pirjo Kortteisto, Business Line Director, Screening
pirjo.kortteisto@icare-world.com

Jakelu

Tärkeimmät tiedotusvälineet
www.reveniogroup.fi

Revenio-konserni lyhyesti

Revenio on kansainvälisillä markkinoilla toimiva oftalmologisten laitteiden ja ohjelmistoratkaisujen globaali kärkiyhtiö. Revenio-konsernin silmän diagnostiikkaratkaisuihin kuuluvat iCare-brändin alla silmänpaineen mittausslaitteet (tonometrit), silmänpohjan kuvantamislaitteet, perimetrit ja kliiniset ohjelmistot. iCare on silmädiagnostiikan luotettu kumppani, joka tarjoaa lääkäreille nopeita, helppokäyttöisiä ja luotettavia työkaluja glaukooman, diabeettisen retinopatian ja silmänpohjan rappeuman diagnosointiin. iCare Solutions -kokonaisratkaisut tarjoavat digitaalisia kliinisiä työkaluja, jotka lisäävät tehokkuutta ja parantavat näönhoidon laatua.

Revenio-konsernin liikevaihto vuonna 2022 oli 97,0 miljoonaa euroa ja liiketulos 29,7 miljoonaa euroa. Revenio Group Oyj:n osake on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä kaupankäyntitunnuksella REG1V.

iCare lyhyesti

Suomalainen iCare kehittää ja valmistaa innovatiivisia silmänpaineen mittausslaitteita, silmänpohjan kuvantamislaitteita, perimetrejä ja ohjelmistoratkaisuja silmänsairauksien diagnosointiin ja seulontaan. iCaren visiona on pitää maailma näkyvänä kaikille, ja yhtiön tavoitteena on helpottaa silmänsairauksien tunnistamista ja hoitoa teknologisten ratkaisuiden avulla. iCaren tuotteet ovat luotettavia, tehokkaita ja helppokäyttöisiä, ja ne mahdollistavat tarkkojen diagnoosien tekemisen varhaisessa vaiheessa. iCare toimii yhteistyössä alan asiantuntijoiden kanssa ja yhtiö on sitoutunut kehittämään jatkuvasti uusia ratkaisuja silmäterveyden edistämiseksi. iCare kuuluu Nasdaq Helsingissä listattuun Revenio-konserniin.

Liitteet

[Revenio Group Oyj: Tekoälyä hyödyntävän iCare ILLUME -seulontaratkaisun käyttökohteet laajenevat](#)