

Revenion iCare DRSplus mukana FDA-hyväksytyssä tekoälyratkaisussa diabeettisen retinopatian seulontaan

Revenio Group Oyj | Lehdistötiedote | 17.08.2026 klo 09:00:00 EEST

Revenion iCare DRSplus -silmänpohjakamera on mukana Yhdysvalloissa FDA:n hyväksymässä tekoälypohjaisessa ratkaisussa, jossa iCare DRSplus -silmänpohjakameralla otettuja kuvia käytetään diabeettisen retinopatian automaattiseen seulontaan.

Yhdysvaltalainen terveysteknologiayhtiö iHealthScreen sai FDA:n 510(k)-hyväksynnän iPredict-DR™-tekoälyohjelmistollaan, joka analysoi iCare DRSplus -silmänpohjakameralla otettuja kuvia ja tunnistaa automaattisesti diabeettisen retinopatian seulontaa tarvitsevat potilaat. Ratkaisu on suunniteltu erityisesti perusterveydenhuollon käyttöön, missä tekoäly voi auttaa lisäämään seulonnan saatavuutta ja nopeuttamaan potilaiden ohjautumista jatkotutkimuksiin.

Diabeettinen retinopatia on maailmanlaajuisesti yksi yleisimmistä ehkäistävissä olevien näön heikkenemisen aiheuttajista. Varhainen tunnistaminen on keskeistä näkökyvyn säilyttämisessä, mutta seulontaan osallistuminen on edelleen monin paikoin riittämätöntä, myös USA:ssa. Tukemalla tehokkaita ja skaalautuvia seulontaprosesseja tekoäly voi auttaa tunnistamaan jatkotutkimuksia tarvitsevat potilaat.

Tämä on ensimmäinen kerta, kun iCare DRSplus on mukana FDA:n hyväksymässä tekoälypohjaisessa seulontaratkaisussa Yhdysvalloissa. Virstanpylväs tukee Revenion strategiaa vahvistaa asemaansa silmäsairauksien diagnostiikan johtavana toimijana sekä edistää digitaalisten ja tekoälyä hyödyntävien ratkaisujen käyttöönottoa osana kokonaisvaltaista silmäterveyden diagnostiikkaa.

"Tämä on tärkeä teknologinen saavutus sekä iCare DRSplus -silmänpohjakameralle, iHealthScreenille että strategiamme toteutukselle. Tekoäly tulee muuttamaan silmäsairauksien seulontaa ja diagnostiikkaa, ja iHealthScreenin kaltaiset kumppanuudet mahdollistavat innovaatioiden hyödyntämisen asiakkaidemme tarpeisiin. On hienoa nähdä, että iCare DRSplus toimii osana FDA:n hyväksymää tekoälyratkaisua Yhdysvalloissa. Se vahvistaa tuotteidemme asemaa markkinoilla ja tukee tavoitettamme parantaa silmäsairauksien varhaista tunnistamista maailmanlaajuisesti", sanoo Revenion toimitusjohtaja **Jouni Toijala**.

"iPredict-DR:n FDA-hyväksyntä on tärkeä askel diabeettisen retinopatian seulonnan tuomisessa entistä laajemmin osaksi perusterveydenhuoltoa ja diabeteksen hoitoa. Yhdistämällä autonomiseen tekoälyyn perustuvan iPredict-DR:n iCare DRSplus -silmänpohjakameraan terveydenhuollon ammattilaiset voivat tunnistaa jo tavanomaisen vastaanottokäynnin yhteydessä potilaat, jotka saattavat tarvita lähetteen tarkempiin silmätutkimuksiin. Odotamme innolla yhteistyötä iCaren kanssa, jotta voimme yhdessä laajentaa diabeettisen retinopatian varhaisen havaitsemisen mahdollisuuksia ja auttaa ehkäisemään vältettävissä olevaa näön menetystä", sanoo iHealthScreen Inc:n perustaja ja toimitusjohtaja **Alauddin Bhuiyan**.

REVENIO

Lisätietoja

Toimitusjohtaja Jouni Toijala

+358 50 484 0085

jouni.toijala@revenio.fi

Jakelu

Keskeiset tiedotusvälineet

www.reveniogroup.fi

Revenio-konserni lyhyesti

Revenio on johtava kokonaisratkaisujen tarjoaja globaaleilla silmien hoidon markkinoilla. Konserni tarjoaa nopeita, helppokäyttöisiä ja luotettavia työkaluja useiden eri silmäsairauksien diagnosointiin. Revenion ratkaisuihin kuuluvat iCare- ja Visionix-brändien alla muun muassa tonometrit, silmänpohjan kuvantamislaitteet, optinen koherenssitomografia (OCT), perimetrit, multimodaaliset diagnostiikka-alustat, refraktiojärjestelmät ja ohjelmistoratkaisut.

Revenio yhdisti toukokuussa 2026 voimansa Visionixin kanssa, luoden innovatiivisimman, luovimman ja kattavimman kokonaisuuden palvelemaan silmien hoidon ammattilaisia optometrian, optisen vähittäiskaupan ja oftalmologian alueilla. Revenio-konsernin liikevaihto vuonna 2025 oli 109,7 miljoonaa euroa ja liiketulos 25,4 miljoonaa euroa. Revenio Group Oyj:n osake on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä kaupankäyntitunnuksella REG1V.

Liitteet

[Revenion iCare DRSplus mukana FDA-hyväksytyssä tekoälyratkaisussa diabeettisen retinopatian seulontaan](#)