

Mobidiag julkisti markkinoiden ensimmäisen mikrosiruun perustuvan pikatestin erityyppisten herpesvirusten tunnistamiseen

Prove-it Herpes -mikrosirutestin avulla huomattavia kustannussäästöjä terveydenhuoltoon

Suomalainen bioteknologiayritys Mobidiag on julkistanut Prove-it Herpes -pikatestin, jonka avulla voidaan nopeasti ja luotettavasti tunnistaa vaikeita keskushermostoinfektioita, kuten aivokalvontulehdusta aiheuttavat herpesvirukset. Testin tekeminen kestää alle kolme tuntia, ja sen avulla voidaan tutkia yhtäaikaan kahdeksaa eri virusta. Nopea diagnoosi parantaa toipumisennustetta vaikeista keskushermostoinfektioista. Testi on aluksi suunnattu tutkimuskäyttöön, ja myöhemmin tämän vuoden aikana sille haetaan eurooppalainen hyväksyntä diagnostiikkakäyttöön.

”Testin markkinapotentiaali on valtava, sillä pelkästään Euroopassa käytetään herpesvirusten testaamiseen vuosittain yli 100 miljoonaa euroa”, sanoo Mobidiagin toimitusjohtaja **Jaakko Pellosniemi**. ”Tuotteen innovaatio perustuu erilaisten teknologioiden yhdistämiseen ja niiden integroimiseen helppokäyttöiseen muotoon. Uskomme Prove-it Herpes -pikatestin valtaavan merkittävän markkina-aseman”, Pellosniemi jatkaa.

Herpesvirukset aiheuttavat tavanomaisten sairauksien, kuten huuliherpeksen ja vesirokon lisäksi vaikeita keskushermostoinfektioita, joihin sairastuu Suomessa vuosittain 150 - 300 ihmistä. Hoitamattomana kuolleisuus esimerkiksi aivokalvon-, aivo- ja selkäydintulehduksiin on jopa yli 50 prosenttia. Parantumisen todennäköisyys kasvaa huomattavasti, mikäli taudinaiheuttaja havaitaan aikaisessa vaiheessa, ja tehokas lääkehoito aloitetaan nopeasti. Herpesvirusten tunnistaminen on nykyisillä menetelmillä hidasta, minkä vuoksi lääkitys aloitetaan virusepäilyissä yleensä varotoimenpiteenä. Noin kymmenestä tuhannesta Suomessa vuosittain tapahtuvasta herpesvirusepäilystä aiheutuvat hoitokulut ovat erittäin korkeat.

Mobidiagin testi pystyy tunnistamaan viruksen luotettavasti ja jopa useita päiviä nopeammin kuin perinteiset menetelmät. Yhdellä testillä voidaan tutkia yhtäaikaan kahdeksan eri herpesvirusta. Tämä nopeuttaa oikean hoidon aloittamista, vähentää infektiosta potilaalle aiheutuvien vaurioiden määrää ja alentaa turhista hoidoista aiheutuvia kustannuksia. Lisäksi Mobidiagin testin avulla saadaan selville myös multi-infektiotilanteet eli useamman eri herpesviruksen aiheuttamat infektiot. Tunnistus on poikkeuksellisen herkkä, ja sen avulla kyetään havaitsemaan myös keskushermostoinfektion puhkeamisvaiheelle tyypilliset vähäiset virusmäärät.

”Uskomme, että mikrosirutestit yleistyvät nopeasti kliinisessä diagnostiikassa niiden helppokäyttöisyyden, nopeuden ja tulosten luotettavuuden ansiosta. Tulevaisuudessa lääkärin vastaanotolla pystytään hetkessä määrittämään lukemattomia eri virus- ja bakteeriperäisiä sairauksia, mikä tarkoittaa huomattavia säästöjä terveydenhuollossa. Mobidiag on tiennäyttäjätässä muutoksessa”, Pellosniemi arvioi.

Vuonna 2001 perustettu Mobidiag kehittää 20 työntekijän voimin diagnostisia pikatestejä sairaalalaboratorioille. Nyt julkistettava testi on kehitetty yhteistyössä Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin, Licentian sekä Helsingin Yliopiston kanssa.

Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Jaakko Pellosniemi, Mobidiag Oy, puh. 040 501 1004

Mobidiag Oy on suomalainen bioteknologiayhtiö, joka kehittää, valmistaa ja myy diagnostisia pikatestejä sairaalalaboratorioille. Yhtiö on keskittynyt vakavien infektioiden havaitsemiseen DNA-testien avulla. Lisätiedot www.mobidiag.com