

Mobidiagin bakteeritunnistuksen maailmanennätystestille Euroopan myyntilupa

Mikrosirutekniikkaan perustuva Prove-it™ Sepsis -pikatesti parantaa verenmyrkytyspotilaiden sairaalahoitoa mahdollistamalla varhaisen antibioottihoidon täsmentämisen nykydiagnostiikkaa merkittävästi nopeammin

Helsinki, 30. lokakuuta 2008 - Suomalainen bioteknologiayritys Mobidiag on tuonut markkinoille CE-merkityn pikatestin, joka tuo merkittäviä parannuksia sepsispotilaiden sairaalahoitoon. Eurooppalainen CE-IVD -merkintä turvaa tuotteen luotettavuuden diagnostiikkakäytössä. Mikrosirutekniikkaan perustuva Prove-it™ Sepsis -testi pystyy tunnistamaan positiivisesta veriviljelynäytteestä jopa 50 bakteerilajia, myös sairaalabakteerina tunnetun MRSA:n (metisilliiniresistentti *Staphylococcus aureus*). Kerrallaan tunnistettavien bakteerilajien määrä on allallaan maailmanennätys. Lisäksi tieto taudinaiheuttajasta saadaan merkittävästi nopeammin kuin nyky menetelmillä on mahdollista.

Testin toimivuus kliinisessä diagnostiikassa osoitettiin analysoimalla 3300 potilannäytettä Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirissä (HUS) sekä Lontoon yliopistollisessa sairaalassa (UCLH). ”Nyt kun testimme on CE-IVD –merkitty ja saatavilla diagnostiikkakäyttöön, uskomme sen nopeuden ja tarkkuuden tuovan merkittäviä parannuksia sepsiksen hoitoon”, sanoo Mobidiagin toimitusjohtaja **Jaakko Pellosniemi**. ”Prove-it™ Sepsis –testissä on innovatiivisesti yhdistetty eri teknologioita helpokäyttöiseen muotoon. Menetelmämme on ainutlaatuinen nopeudessaan, luotettavuudessaan ja tunnistettavien bakteerien lukumäärässä. Se sisältää myös yksiselitteisen tulosten tulkinnan ja analyysin”, Pellosniemi kiteyttää.

Sepsis eli verenmyrkytys on yhä haaste lääketieteelle. Euroopassa todetaan vuosittain 900 000 infektiotapausta, joista tuhannet päätyvät kuolemaan. ”Sepsis on vakava yleisinfektio, jossa mikrobit ovat päässeet potilaan verenkiertoon”, sanoo infektio lääkäri, dosentti **Veli-Jukka Anttila** HUS:sta. Nykyisen diagnostiikan ongelmana on liian hidas patogeenin eli taudinaiheuttajan tunnistus - mitä nopeammin kohdennettu antibioottihoito aloitetaan, sitä parempi on potilasennuste. ”Mobidiagin sepsistesti on askel kohti nopeampaa ja tarkempaa diagnostiikkaa. Testin spesifisyys ja sensitiivisyys ovat todella vakuuttavat”, infektio lääkäri Anttila jatkaa. ”Taudinaiheuttajan tunnistaminen mahdollisimman varhaisessa vaiheessa on olennaista potilaan hoidon kannalta. Lisäksi se parantaa sairaalahygieniaa estämällä hengenvaarallisten monille antibiooteille vastustuskykyisten bakteerien, kuten MRSA:n, leviämisen potilaasta toiseen.”

Prove-it™ -teknologia on Mobidiagin tutkimus- ja kehitystyön tulos. Ensimmäisen CE-merkityn tuotteen julkaisu avaa yritykselle terveydenhuollon markkinat. ”Maailmalla tehdään miljoonia veriviljelyitä vuodessa, joten mikrobittunnistukseen tarkoitetuilla tuotteillamme tulee varmasti olemaan kysyntää miljardien arvoisilla diagnostiikkamarkkinoilla. Mobidiag aikoo pysyä vahvasti kliinisen diagnostiikan kehittämistyön kärjessä myös tulevaisuudessa”, sanoo Pellosniemi.

Lisätietoja:

Jaakko Pellosniemi, Mobidiag Oy, puh. + 358 40 501 1004, info@mobidiag.com

*Mobidiag on suomalainen vuonna 2001 perustettu bioteknologiayritys, joka on erikoistunut vakavien infektioiden diagnostiikkaan. Mobidiagin innovatiivinen mikrosirupohjainen **Prove-it™** teknologia mahdollistaa useiden patogeenien nopean ja samanaikaisen tunnistuksen. Lisätietoja: www.mobidiag.com.*