

# mariPOC® UUTISIA 1/2012



## Uusi mariPOC® -tutkimus: Imulimanäyte IVD CE -hyväksytty

Hengitystieinfektioiden nopeaan, monianalyttiseen ja potilasläheiseen testaukseen kehitetty suomalainen mariPOC®-testijärjestelmä tuli markkinoille syksyllä 2010. Ensimmäisen epidemiologisen kauden ajan valmistajan suosittama IVD CE -hyväksytty näyttemateriaali oli nukkatikkunäyte. mariPOC®:ia on ollut mahdollista käyttää myös imulimanäytteille vuoden 2012 alusta alkaen. Nukkatikkunäyte on edelleen suositeltu näyttemateriaali potilasläheisessä pikadiagnostiikassa helppokäyttöisyyden ja potilasmyöntyvyyden johdosta.



### Tutkimukset ja tulokset

mariPOC®:iin kehitettiin vuoden 2011 aikana imulimanäytteiden analysoinnin mahdollistava esikäsittelymenetelmä yhteistyössä Suomen johtavien virologian ja kliinisen mikrobiologian laboratorioden kanssa. Nukkatikkunäytteen käsittelyyn verrattuna imulimanäytteen käsittely vie enemmän aikaa, mutta on edelleen helposti tehtävissä päivystyslaboratoriossa.

Imulimanäytteen soveltuvuus mariPOC®-testijärjestelmään varmistettiin tuoreilla potilasnäytteillä. Tuloksia verrattiin sekä immunofluoresensstekniikalla (IFA) että nukkatikkunäytteistä mariPOC®:lla saatuihin tuloksiin. Tulosten mukaan imulimanäyte toimii mariPOC®-testijärjestelmässä vähintään yhtä hyvin kuin nukkatikkunäyte. Nenähuuhdetta ei kuitenkaan suositella liian laimeana.

Imulimanäytteen spesifisyys oli 100 % (103/103 monianalyttitestiä) nukkatikkunäytteeseen ja IFA:an verrattuna. Tutkimusaikana esiintyi epidemiologisesti RS-virusta. Imulimanäytteistä löytyi mariPOC®:lla referenssitestillä varmistettua taudinaiheuttajaa (12 näytettä) jopa useammin kuin nukkatikkunäytteistä (8 näytettä). Aikaisemmissa riippumattomissa tutkimuksissa on osoitettu, että lapsilla huolellisesti otetuista nukkatikkunäytteistä tehtyjen testien tarkkuus on samantasoinen imulimanäytteen kanssa.

### Yhteenveto

Useissa terveydenhuollon yksiköissä käytetään imulimanäytettä edelleen näyttemateriaalina hengitystieinfektioiden testauksessa. Tutkimustulosten mukaan mariPOC® soveltuu sekä nukkatikku- että imulimanäytteiden analysoimiseen. Tulokset odotetaan julkaistavan vuoden 2012 aikana.

ArcDia International Oy  
Lemminkäisenkatu 32  
20520 Turku  
www.mari poc.com

