

## Uitbreiding Borrelia diagnostiek

### **Samenvatting:**

#### **Nieuwe CBO richtlijn LYME op komst**

**Serologische diagnostiek middels ELISA wordt aangevuld met Western Blott**

**Verwachting is dat uitbreiding test parameters een eenduidigere uitslag geeft**

**Operationeel vanaf april 2012**

Vaststellen van de ziekte van Lyme middels laboratorium diagnostiek is en blijft een lastige aangelegenheid. Met name de waarde van het serologisch onderzoek staat vaak ter discussie, vooral binnen Lyme patiëntenverenigingen. De nieuwe CBO richtlijn Lyme zal binnenkort verschijnen. Hierin zijn nieuwe onderzoeksresultaten en opinies uit patiëntenvereniging meegenomen met het volgende resultaat:

- Erythema migrans is en blijft een klinische diagnose waarvoor geen laboratorium diagnostiek nodig is.
- Bij verdenking op andere vormen van Lyme blijft serologisch onderzoek middels een ELISA test het onderzoek van eerste keuze. MMMIG gebruikt daarvoor de test die het beste uit alle vergelijkende studies komt. Nieuw in de CBO richtlijn is dat alle positieve ELISA resultaten (zowel IgG als IgM) gevolgd moeten worden middels een Western Blott (WB) test. Ook hiervoor heeft MMMIG gekozen voor die assay die het beste uit alle vergelijkende studies komt.

Vanaf april 2012 zal (vooruitlopend op de komende introductie) volgens de nieuwe CBO richtlijn getest gaan worden. Dat betekent dat u bij een positieve ELISA uitslag ook een WB uitslag zult krijgen van diezelfde parameter. Voorsnog zullen de uitslagen worden geïnterpreteerd op basis van de ELISA resultaten; de WB resultaten zijn ondersteunend.

Screening zal blijven gebeuren middels de ELISA test; deze is meer gevoelig, en ook eerder positief, dan de WB. De WB uitslag zegt iets over de specificiteit van de ELISA uitslagen; een echte confirmatie test mag het echter niet genoemd worden.

Door de combinatie van beide testen hopen we eenduidiger te kunnen aantonen dat een positief IgM ELISA resultaat fout-positief / aspecifiek is; de IgM WB zal dan negatief zijn. Voor het betrouwbaar stellen of uitsluiten van de diagnose Lyme zullen in de praktijk vaak toch meerdere serum monsters, van verschillende dagen, nodig zijn.

Voor hulp bij interpretatie en verder advies kunt u altijd terecht op onze website ([www.mmmig.nl](http://www.mmmig.nl)) of u kunt contact opnemen met de arts-microbioloog uit uw regio.