

## **Nieuwsbrief Parvovirus B19:**

### **Parvovirus diagnostiek vanaf heden operationeel in het Medisch Microbiologisch Laboratorium, Ede**

Sinds kort kan Parvovirus diagnostiek op het laboratorium in ziekenhuis Gelderse Vallei uitgevoerd worden. Eerder werd dit onderzoek uitbesteed aan een extern laboratorium. Het gaat om een serologische bepaling waarbij antistoffen (IgM en IgG) gericht tegen Parvovirus worden gemeten.

#### Achtergrond:

Parvovirus kan verschillende ziektebeelden veroorzaken waaronder: de kinderziekte erythema infectiosum (vijfde ziekte), gewrichtsklachten, hydrops foetalis (zwangeren), transiente aplastische crisis bij patiënten met een snelle turnover van erythrocyten.

Ongeveer 60% van de Nederlandse bevolking loopt het virus op voor het 18<sup>e</sup> jaar. Patiënten die een infectie hebben doorgemaakt vormen IgG antistoffen en zijn levenslang beschermd tegen een reïnfectie.

Overdracht van parvovirus B19 is in principe aerogeen, via een druppelinfectie. Tijdens de zwangerschap is transmissie mogelijk van moeder op kind. Ook is overdracht beschreven via besmette bloedproducten en als laboratoriuminfectie.

Parvovirus B19-infectie is in principe een goedaardige ziekte die vanzelf weer overgaat. Er bestaat geen specifieke antivirale therapie.

#### In de praktijk:

Diagnostiek wordt in de praktijk met name aangevraagd bij zwangeren na een bewezen contact met een patiënt met een parvovirus infectie en waarbij het niet bekend is of de zwangere beschermende antistoffen heeft. Indien geen beschermende antistoffen worden gevonden, dient de zwangere op de hoogte gebracht te worden van de mogelijke risico's voor de foetus.

De bepaling wordt 1 x per week op woensdag uitgevoerd.