

Rubellavirus infectieconfirmatie serologie bij zwangeren

Bij een klinisch vermoeden van een rubellavirus infectie tijdens de zwangerschap en de aanwezigheid van rubellavirus IgM antistoffen moeten er steeds bijkomende testen worden uitgevoerd ter confirmatie of uitsluiting van een recente infectie.

Voor de uitsluiting van een recente infectie voeren wij nu een immunoblot analyse (*recomBlot* Rubella IgG, Mikrogen) uit die de detectie en specifieke identificatie van IgG antistoffen toelaat. De aanwezigheid van IgG antistoffen tegen bepaalde antigenen geeft immers een indicatie over het stadium van infectie. IgG antistoffen tegen het structureel E1 antigeen verschijnen tijdens de eerste weken na infectie of vaccinatie. Antistoffen tegen het structureel E2 antigeen daarentegen verschijnen ten vroegste drie maanden na infectie of vaccinatie. De aanwezigheid van een E2 band op immunoblot laat dus toe om een recente infectie die minder dan drie maanden geleden plaatsvond uit te sluiten.

[Prof. Apr. Katrien Lagrou](#)