

Morbillivirus Serologi (antikroppspåvisning)

Bakgrund

Mässling är en potentiellt allvarlig infektion som är ovanlig i Sverige tack vare vaccination. Enstaka fall förekommer bland ovaccinerade eller otillräckligt vaccinerade personer. Det kan till exempel vara personer som smittats utomlands. På grund av hög smittsamhet kan smittan lätt föras vidare, och det krävs ett intensivt smittskyddsarbete för att stoppa spridningen. Mässling är en anmälningspliktig sjukdom.

Svar/Tolkning/Bedömning

Analysresultatet för morbilli-IgG anges i mIU/mL med efterföljande resultattolkning (negativ/gränsvärde/positiv).

Analysresultatet för morbilli-IgM anges som negativ, positiv eller gränsvärde.

Påvisning av IgG-antikroppar mot morbillivirus tillsammans med specifika IgM-antikroppar i serum talar för aktuell infektion. Observera att IgM kan vara ospecifikt och att antikroppar kanske inte hade hunnit bildas när provet togs. Vid misstanke på akut mässling rekommenderas att man samtidigt tar luftvägsprov för viruspåvisning!

Påvisning av IgG-antikroppar mot morbillivirus vid immunitetsfrågeställning, talar för immunitet mot mässling.

Metodik/mätprincip

Patientprov sätts till brunnar i mikrotiterplattor klädda med antigen. Därefter tillsätts enzymerkädda antikroppar riktade mot humant IgG respektive humant IgM. Om det finns antikroppar som binder till antigenet i brunnarna, kommer de enzymerkädda antikropparna hänga kvar när man tvättar plattan och ge ett färgomslag vid tillsats av substrat. Graden av färgomslag mäts med en spektrofotometer, och är starkare ju högre koncentrationen av antikroppar i provet är.