

## PAROTITVIRUS SEROLOGI (ANTIKROPPSPÅVISNING)

### MEDICINSK BAKGRUND

Påssjuka förekommer i Sverige trots att de flesta vaccineras som barn, bl a eftersom immuniteten avtar med tiden. Infektion efter puberteten kan orsaka orkit. Spottkörtlarna kan vara svullna på ena eller båda sidorna. Påssjuka är en anmälningspliktig sjukdom.

### METOD/ANALYSPRINCIP

Patientprov sätts till brunnar i mikrotiterplattor klädda med antigen. Därefter tillsätts enzymer som binder till antigenet i brunnarna, kommer de enzymerade antikropparna hänga kvar när man tvättar plattan och ge ett färgomslag vid tillsats av substrat. Graden av färgomslag mäts med en spektrofotometer, och är kraftigare ju högre koncentrationen av antikroppar i provet är.

### SVAR/TOLKNING

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

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

Läkare med virologisk kompetens tolkar serologin och bedömer om det kan föreligga en aktuell infektion eller om resultatet ger stöd för en tidigare genomgången infektion eller vaccination.

Påvisning av IgG-antikroppar mot parotitvirus 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. Prov från parotiskörteln utförsgång för påvisning av viruset med PCR kan ge säkrare besked.

Påvisning av IgG-antikroppar mot parotitvirus vid immunitetsfrågeställning, talar för genomgången infektion eller vaccination.