

Avgränsning/Bakgrund

För att följa effekten av det allmänna vaccinationsprogrammet mot rubella och minimera riskerna för potentiellt fosterskadande rubellainfektioner hos gravida kontrolleras immuniteten mot rubella inom mödrahälsovårdsprogrammet och i asylscreen. Icke-immuna erbjuds vaccination *efter* förlossningen. Vid graviditetsscreen ingår HIV, HBsAg, rubella och syfilis.

Observera att analysen endast kan användas för immunitetskontroll. Vid frågeställning aktuell infektion måste både IgG- och IgM-analys utföras (externt laboratorium).

Provtagning

Helblod i gelrör med guldgul kork.

Om möjligt, centrifugera (G-tal 2000, 10 min) inom 2 timmar.



Rör vakuum 5 mL, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, drar 3,5 mL (Artnr: 3197)

I avvaktan på transport

Provet förvaras i kyl i avvaktan på transport men kan transporteras i rumstemperatur.

Remiss

Cosmic: Beställning provbunden/ Mikrobiologi/ Virusserologi och syfilis/ Rubellaimmunitet

Analysen ingår också i "Graviditetsscreen(HBsAg,HIV,lues,rubella)" och i "IVF (HBV,HCV,HIV,lues,HTLV,rubella)" men ej i "IVF2".

Hos gravid kvinna med sedan tidigare känd immunitet mot rubella kan "Graviditetsscreen 2" användas. Där ingår enbart analyser för hepatit B, HIV och syfilis (lues).

Svar och bedömning

Analysen utförs minst en gång per vecka. Rubellaantikroppar jämförs mot en internationell standard och besvaras i IU/mL.

Rubellaantikroppar IgG analyseras med Chemiluminescent Mikroparticle Immunoassay (CMIA) med användandet av Architect Rubella IgG från Abbott.

Resultat	Bedömning
< 5 IU/mL	Ej påvisade, Immunitet saknas
5-9,9 IU/mL	Gränsvärde, Immunitet osäker
> 10 IU/mL	Påvisade, Immunitet föreligger

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

Observera att serologiska undersökningar som detekterar antikroppar som förekommer allmänt i befolkningen störs av behandling med antikroppsinnehållande plasmaprodukter som tex immunglobulin.