

Provtagningsanvisning för Rubella, immunitetsprovning

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 screening av asylsökande kvinnor i fertil ålder. Icke-immuna gravida erbjuds vaccination *efter* förlossningen.

Observera att analysen endast kan användas för immunitetskontroll. Vid frågeställning aktuell Rubellainfektion 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.

Ange på remissen

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

Analysen ingår också i ”Screen gravid 1 (HBV,HCV,HIV,Syfilis,Rubella)” i ”Screen flykting/asyl 2 (HBV,HCV,HIV,Rubella)” och i ”IVF (HBV,HCV,HIV,Syfilis,HTLV,Rubella)”.

Hos gravid kvinna med sedan tidigare känd immunitet mot Rubella kan ”Screen gravid 2” användas. Där ingår enbart analyserna HBV,HCV,HIV,Syfilis.

I avvaktan på transport

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

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 Microparticle Immunoassay (CMIA) med användandet av Alinity i Rubella IgG från Abbott.

Resultat	Bedömning med svarskommentar
< 5 IU/mL	Ej påvisade. Immunitet föreligger ej. Vaccination rekommenderas, men ska INTE utföras under graviditet.
5-9,9 IU/mL	Gränsvärde. Immunitet osäker. Vaccination rekommenderas, men ska INTE utföras under graviditet.
> 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.