

## Anticorpi anti Rubella Ig G

Imunologie	Anticorpi anti Rubella Ig G
<b>Specimen recoltat:</b>	- sange venos
<b>Recipient recoltare:</b>	- vacutainer fara anticoagulant cu /fara gel separator
<b>Metoda:</b>	- chemiluminiscenta

### 1. Informatii generale:

Virusul Rubella apartine familiei Togaviridae, genului Rubivirus si provoaca una dintre bolile eruptive contagioase ale copilăriei: rubeola sau pojarul.

Transmiterea bolii se face pe cale aeriana, necesitand contactul direct cu persoana bolnava in perioada de contagiozitate. Contagiozitatea precede eruptia cutanata cu 13 zile prelungindu-se 15-21 zile dupa aparitia acesteia.

La majoritatea persoanelor simptomele apar cu una- sapte zile inaintea eruptia cutanate si constau in:

- febra,
- dureri de cap,
- stari de oboseala,
- dureri ale globului ocular,
- limfadenopatia rubeolica.

Eruptia apare la 1-7 zile după primele simptome, este maculo-papulăra si pruriginoasa fiind de regula de scurta durata.

Primoinfectia este urmata de o imunitate durabila dar sunt posibile si reinfectii simptomatice sau asimptomatice.

Diagnosticul si monitorizarea starii infectiei rubeolice se realizeaza cu ajutorul testelor serologice.

Identificarea expunerii la infectia rubeolica si verificarea starii de imunitate la femeile gravide este importanta, deoarece infectia in primul trimestru de sarcina se asociaza cu anomalii congenitale, avort sau nastere de fete morti la aproximativ 30% dintre paciente; in cursul primei luni de sarcina pana la 80% dintre pacientele infectate prezinta aceasta asociere.

Consecintele patologice asupra fatului si nou-nascutului depind de teratogenitatea virusului si de varsta gestationala la care s-a contactat infectia.

Infectia fetala este rara dupa trimestrul II de sarcina.

Sindromul rubeolos congenital poate determina aparitia unor defecte severe:

- glaucom,
- surditate,
- malformatii ale cordului si vaselor mari,
- retard mintal.

Expunerea secundara la virus sau reinfectia se asociaza extrem de rar cu transmiterea intrauterina a virusului, indicand faptul ca imunitatea mamei (dobandita natural sau indusa prin vaccinare) confera protectie impotriva infectiei in *utero*.

## **2. Recomandari pentru determinarea anticorpilor anti Rubella Ig G:**

- existenta unei imunitati naturala cat si cea dobandita dupa vaccinarea pentru infectia rubeolica.

Reinfectia, care apare ocazional, fiind de regula asimptomatica, poate fi suspectata daca esantioane de ser recoltate la interval de doua saptamani prezinta o crestere de cel putin patru ori a titrului Ig G.