

## 1. Testa nosaukums

# ANTI RUBELLA V. IGG – IGG KLASES ANTIVIELAS PRET RUBELLA VĪRUSU

## 2. Angļu val. - *IgG Antibodies to Rubella Virus*

## 3. Īss raksturojums

Rubella ir *togaviride* dzimtas vīruss.

Rubella vīruss galvenokārt izraisa bērnu infekcijas slimību – masaliņas.

Masaliņu infekcija sievietei grūtniecības I trimestrī var radīt iedzimtas augļa attīstības anomālijas (dzirdes traucējumi, sirdskaites).

Masaliņu IgG antivielu noteikšanai vislielākā nozīme ir pirms grūtniecības, lai konstatētu jau esošu imunitāti. Ja IgG sievietei pirms grūtniecības ir negatīvs (vai nav noteikts), tad grūtniecības laikā regulāri jākontrolē masaliņu IgM, kas norāda uz iespējamu inficēšanos grūtniecības laikā. Primārā infekcija grūtniecības laikā caur placentu var skart augli un izraisīt augļa nāvi vai iedzimto masaliņu sindromu (CRS). Zīdaiņiem ar iedzimtu CRS parasti ir mazs svars, kurlums, acu slimības, garīga atpalicība un sirds patoloģijas.

Primārā infekcija izraisa Rubella IgM un Rubella IgG atbildes reakcijas. 4-6 mēnešu laikā IgM līmenis kļūst nenosakāms vai ir ļoti zems. IgG samazinās līdz zēmam līmenim, bet saglabājas un nodrošina imunitāti visā dzīves laikā.

## 4. Metode – hemiluminiscence.

## 5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans, dzeltens, violets vai zaļš stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) – 2 dienas;
  - ledusskapī (2-8 °C) – 7 dienas.
- Izmeklējamais materiāls – serums, plazma.

## 6. Referentās vērtības

Negatīvs < 5 U/ml

Robežvērtība 5,0-9,9 U/ml

(Ieteicams testēt atkārtoti jaunu paraugu pēc 2-3 nedēļām).

Pozitīvs > 10 U/ml

## 7. Ietekmējošie faktori

Paraugos, kas ņemti masaliņu infekcijas ļoti agrīnā fāzē.

## 8. Novirzes no normas

Masaliņu infekcija, (nesen pārslimota, imunitāte).