

1. Testa nosaukums

ANTIERITROCITĀRĀS ANTIVIELAS

Sinonīmi - Nepilno antieritrocitāro antivielu skrīnings ar netiešo antiglobulīna testu

2. Angļu val. - *Indirect Coombs Test, Indirect Antiglobulin Test (IAT)*

3. Īss raksturojums

Ar testa palīdzību var atklāt nepilnās antieritrocitārās antivielas serumā, kas pieder pie IgG klases, ir siltuma antivielas, iet cauri placentai un var izraisīt hemolītisko slimību. Antivielām ir svarīga loma pēctransfūziju reakciju patoģenēzē.

4. Metode - gelkaršu metode (hemaglutinācijas reakcija gelā).

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - violets vai sarkans stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) - 2 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - asins plazma (serums).

6. Referentās vērtības

Negatīvs

7. Ietekmējošie faktori

- Testējamā parauga kvalitāte (hemolīze, bakteriāli inficēts paraugs, parauga vecums).
- Medikamenti, asins komponentu pārļiešana, grūtniecība, aukstuma aglutinīni u.tml.
- Testēšanas kvalitāte (reaģenti, metodika, iekārta).

8. Novirzes no normas

- Pozitīvas reakcijas gadījumā aglutinācijas intensitāti novērtē ar krustiem.
- Ja autokontrolē ir negatīva, tad izmeklējamajā plazmā (serumā) iespējamas alloantivielas.
- Ja autokontrolē ir pozitīva, iespējamas autoantivielas, izmainītas seruma olbaltumu frakcijas vai nesen izdarīta nesaderīgas eritrocītu masas transfūzija.