

1. Testa nosaukums

TIEŠĀ KUMBSA REAKCIJA

Sinonīms – Tiešais antiglobulīna tests

2. Angļu val. – *Direct Coombs Test, Direct Antiglobulin Test (DAT)*

3. Īss raksturojums

Testu izmanto, lai diagnosticētu sensibilizāciju – alloantivielas un autoantivielas pie hemolītiskas un autoimūnas anēmijas, jaundzimušo hemolītiskās anēmijas gadījumos, komplikāciju gadījumos pēc nesaderīgas asins grupu eritrocītu pārliešanas, kā arī medikamentu izraisītas imunoalerģiskas hemolītiskās anēmijas gadījumos.

Ar tiešo Kumsa testu nosaka nepilnās siltuma antivielas, kas pieder pie IgG klases, iet cauri placentai un var izraisīt hemolītisko slimību.

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 – asinis (eritrocīti).

6. Referentās vērtības

Negatīvs rezultāts

7. Ietekmējošie faktori

- Aukstuma aglutinīni.
- Septicēmija.

8. Novirzes no normas

- Pozitīvs rezultāts.
- Autoimūna hemolītiska anēmija, siltuma aglutinīni, LED, limfoma, mononukleoze, paroksizmāla aukstuma hemoglobīnūrija.
- Medikamentu inducēta autoimūna hemolītiska anēmija.
- Alloimūna hemolītiska anēmija (pēc nesaderīgu asinsgrupu hemotransfūzijām, jaundzimušo hemolītiskā anēmija).