

1. Testa nosaukums

AUKSTUMA AGLUTINĪNI

2. Angļu val. - *Cold Agglutinins*

3. Īss raksturojums

Aukstuma aglutinīni pieder pie IgM klases imunoglobulīniem, ko nelielās devās gandrīz visiem cilvēkiem organisms producē pirmo dzīves gadu laikā. Aukstuma aglutinīnu ietekmē notiek eritrocītu aglutinācija, izraisot hemolītisku anēmiju. 10-20 % no autoimūno hemolīzes gadījumu pieder pie aukstuma aglutinīnu sindromiem, apmēram puse ir idiopātiski autoimūnas hemolīzes gadījumi - aukstuma aglutinīnu slimība, aukstuma aglutinīnu izraisīta hemolītiska anēmija.

Stipri paaugstināts aukstuma aglutinīnu daudzums izmaina klīniski laboratorisko testu rezultātus.

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

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) - 48 stundas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

Normā negatīvs

7. Ietekmējošie faktori

Nepareizs temperatūras režīms.

8. Novirzes no normas

Pozitīva reakcija norāda uz aukstuma aglutinīnu klātbūtni un var būt dažu slimību gadījumos: autoimūnas hemolītiskas anēmijas, paroksismālas aukstuma hemoglobīnūrijas, vīrusu infekciju (EBV, CMV u.c.), ne-Hodžkina limfomas, limfoproliferatīvās slimības un citos gadījumos.