

1. Testa nosaukums

INTERLEIKĪNS 6 (IL-6)

2. Angļu val. - *Interleukin 6*

3. Īss raksturojums

Interleikīns 6 ir imūnsistēmas mediators, kam piemīt plašs bioloģiskās darbības spektrs. Tas ir pazīstams arī kā Interferons-B2, B šūnas stimulējošais faktors (BCSF), B šūnas stimulējošais faktors 2 (BCSF-2), hibridomu augšanas faktors (HGF), hepatocītus stimulējošais faktors (HSV), citolītiskais T limfocītu diferenciācijas faktors (CDF) un daudzi citi.

Interleikīnu 6 sintezē dažādu tipu šūnas: monocīti/makrofāgi, fibroblasti, endotēlija šūnas, keratinocīti, "tuklās" šūnas, T limfocīti un daudzu audzēju šūnas. Lai B limfocītu šūnas diferencētos par imunoglobulīnus sekretējošām plazmas šūnām, nepieciešama arī stimulācija ar IL-6.

IL-6 ir agrīns iekaisuma marķieris, strauji pieaug pēc baktēriju iedarbības, kad C reaktīvais olbaltums vēl nav palielinājies. Samazinās, nozīmējot adekvātu antibakteriālu terapiju.

4. Metode - imūnķīmiskā hemiluminiscence.

5. Stobriņa marķējums, materiāla uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans, dzeltens (seruma) stobriņš; tīrs trauciņš spermai.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī temperatūrā (2-8 °C) - 1 diena;
 - sasaldēts (-20 °C) - 6 mēneši.
- Izmeklējamais materiāls - serums, sperma.

6. Referentās vērtības

< 3,4 pg/ml serumā

< 25 pg/ml spermā

7. Novirzes no normas

↑ Iekaisums, reimatoīdais artrīts.

Sepse.

Autoimūnas slimības.

Limfomas.

AIDS.

Aknu ciroze.

Transplantanta atgrūšanas reakcija.

Kardiovaskulāras slimības.