

1. Testa nosaukums

KOPĒJAIS OLBALTUMS

2. Angļu val. - *Total Protein*

3. Īss raksturojums

Kopējais olbaltums raksturo kopējo olbaltumvielu daudzumu organismā. Kopējo olbaltumu veido albumīni un globulīni.

Olbaltumvielas uztur osmotisko spiedienu organismā, nodrošina bioloģiski aktīvu vielu transportēšanu; tās ir aknu sintētisko funkciju rādītājs. Antivielām ir olbaltumvielu bāze, tādēļ kopējo olbaltumu var izmantot imūnās sistēmas netiešā novērtēšanā.

4. Metode - kolorimetriska reakcija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 3 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

65-85 g/l

7. Ietekmējošie faktori

↑ Venozā stāze.

Grūtniecība, ilgstoša atrašanās guļus stāvoklī.

Adrenalīns, anabolie steroīdi, androgēni, kortikosteroīdi, insulīns, progesterons.

↓ Estrogēni.

8. Novirzes no normas

↑ > 90 g/l liecina par hiperimunoglobulinēmiju, par monoklonālu vai poliklonālu gammapātiju, pseido hiperproteīnēmiju (izteikta hipohidrātācija). Šādos gadījumos nepieciešama seruma olbaltumvielu elektroforēze.

↓ < 60 g/l olbaltumvielu zudums (gastroenteropātija, apdegumi, nefrotiskais sindroms). Olbaltumvielu sintēzes samazināšanās (aknu slimības, uzsūkšanās traucējumi, agammaglobulinēmija).