

1. Testa nosaukums

ALBUMĪNS

2. Angļu val. - *Albumin*

3. Īss raksturojums

Plazmas olbaltums, kas tiek sintezēts aknās apmēram 12g diennaktī. Albumīns nodrošina plazmas osmotisko spiedienu, darbojas kā transporta olbaltums hormoniem, taukskābēm, metāliem, bilirubīniem u.c.

4. Metode - kolorimetriska reakcija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums - 7 dienas;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 1 mēnesi.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

34,0-50,0 g/l

7. Ietekmējošie faktori

↑ Progesterons.

↓ Estrogēni un to derivāti, perorālie kontraceptīvie līdzekļi.

8. Novirzes no normas

↓ Pazemināta sintēze un paaugstināts katabolisms: olbaltumvielu trūkums uzturā, malabsorbcija, zarnu nosprostojums, akūti difūzs aknu bojājums, kaheksija, akūta infekcija, karcinomatoze, pankreatīts, reimatiskas slimības, kolagenozes.

↓↓ Albumīna zudumi:

Caur ādu: eksudatīva dermatopātija, termisks apdegums, plaši ekzematīzi bojājumi, ķīmisks bojājums.

Caur nierēm: nefrotisks sindroms, hronisks glomerulonefrīts.

Caur kuņģa-zarnu traktu: diareja, asiņošana.

Paaugstināts katabolisms: tireotoksikoze, nefrotiskais sindroms.