

1. Testa nosaukums

BRĪVĀ PROTEĪNA S AG

2. Angļu val. - *Free Protein S Ag*

3. Īss raksturojums

Proteīns S ir no K vitamīna atkarīgs proteīns, ko sintezē galvenokārt aknas. Proteīns S ir aktivētā C proteīna (ACP) kofaktors, tāpēc tam ir nozīmīga loma asinsreces kavēšanā. Apmēram 40 % no visas S proteīna frakcijas veido brīvais proteīns S, kas ir fizioloģiski aktīvā forma. Iedzimts vai iegūts proteīna S deficīts ir saistīts ar paaugstinātu vēnu trombembolijas risku.

4. Metode - turbidimetriskā metode.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - zils stobriņš ar 3,2 % Na citrātu (antikoagulants).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 24 stundas (pēc tam plazmu sasaldē);
 - sasaldēts (-20 °C) - 3 mēnešus.
- Izmeklējamais materiāls - plazma stobriņā ar 3,2 % Na citrātu.

6. Referentās vērtības

40-140 %

7. Ietekmējošie faktori

↓ Perorālie antikoagulanti.

8. Novirzes no normas

Iedzimts proteīna S deficīts.

Iegūta proteīna S deficīta, par ko liecina pazemināts brīvā proteīna S līmenis, izraisītāji:

Aknu slimības.

Nefrotiskais sindroms.

Perorāli antikoagulanti ar K vitamīna antagonistiem.

L - asparģināzes terapija.

Grūtniecība.

Perorāli kontracepcijas līdzekļi.

Estrogēnu terapija.

Vīrusu infekcijas.

Diseminēta intravazāla koagulācija.

Iespējams arī jaundzimušajiem.