

## 1. Testa nosaukums

# PROTEĪNA S AKTIVITĀTE

## 2. Angļu val. - *Protein S activity*

## 3. Īss raksturojums

Proteīns S - no K vitamīna atkarīgs plazmas proteīns - ir aktivētā proteīna C kofaktors. Tas stimulē Va un VIIIa faktoru proteolītisko inaktivāciju no PC, tādējādi stimulējot koagulācijas inhibējošo efektu. Proteīns S plazmā atrodas gan kā brīvais, fizioloģiski aktīvs, gan kā saistījies ar C4b proteīnu (C4bBP), neaktīvs. Samazināta proteīna S aktivitāte paaugstina trombembolisko risku.

## 4. Metode - recēšanas 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) plazmu - 4 stundas (pēc tam sasaldē);
  - ledusskapī (2-8 °C) - 4 stundas (pēc tam sasaldē).
- Izmeklējamais materiāls - plazma stobriņā ar 3,2 % Na citrātu.

## 6. Referentās vērtības

50-110 %

Grūtniecēm > 25 %

## 7. Ietekmējošie faktori

↓ Perorālie antikoagulanti.

## 8. Novirzes no normas

↓ Iedzimts proteīna S deficīts.

Aknu bojājumi.

Perorālie antikoagulanti.

Terapija ar L - asparagināzi.

Grūtniecība.

Perorālie kontraceptīvie līdzekļi.

Estrogēnu terapija.

Paaugstināts C4bBP līmenis plazmā kā akūtas fāzes reakcija.

Paaugstinātām vērtībām nav klīniskas nozīmes.