

## 1. Testa nosaukums

# PROTEĪNA C AKTIVITĀTE

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

## 3. Īss raksturojums

Proteīns C tiek sintezēts aknās un cirkulē plazmā.

Trombīna un trombomodulīna klātbūtnē proteīns C veidojas par aktīvu enzīmu – aktivēto proteīnu C ar fibrinolītisku darbību. Aktivētais proteīns C darbojas kā antikoagulants, inhibējot asinsreces VIIIa un Va faktorus.

Iedzimts vai iegūts proteīna C deficīts paaugstina asinsvadu trombožu 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

70-140 %

## 7. Ietekmējošie faktori

↓ Perorālie antikoagulanti.

## 8. Novirzes no normas

↓ Iedzimts proteīna C deficīts.

Samazināta proteīna C aktivitāte (aknu slimības, DIK, orālie antikoagulanti).

Paaugstinātām vērtībām nav klīniskas nozīmes.