

## 1. Testa nosaukums

# VON VILLEBRANDA FAKTORA AKTIVITĀTE

## 2. Angļu val. - *Von Willebrand factor activity*

## 3. Īss raksturojums

Von Villebranda aktivitātes testu lieto, lai diagnosticētu Villebranda slimību, lai diferencētu slimības apakštipus, lai monitorētu desmopresīna vai VWF koncentrātu terapijas efektivitāti pacientiem ar Villebranda slimību.

Lietderīgi noteikt arī Von Villebranda faktora antigēna un VIII faktora testus.

Sievietēm reproduktīvā vecumā Villebranda faktors jānosaka cikla 5.-7. dienā, kad tā līmenis ir viszemākais.

## 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) - 12 mēnešus.
- Izmeklējamais materiāls - plazma stobriņā ar 3,2 % Na citrātu.

## 6. Referentās vērtības

47-173 %

## 7. Ietekmējošie faktori

Nefrakcionētais heparīns > 4,0 U/ml var paaugstināt rezultātu

Reimatoīdais faktors > 200 IU/ml var paaugstināt rezultātu

## 8. Novirzes no normas

↑ Grūtniecība.

Estrogēnu terapija (ieskaitot perorālo kontracepciju).

Akūts vai hronisks iekaisums.

Fiziska slodze, stress.

Aknu slimības.

Vaskulīti.

Trombocitopēniskā purpura/hemolītiski urēmiskais sindroms (TTP/HUS).

↓ Iedzimta VW slimība.

Iegūts VW sindroms, kas var būt saistīts ar monoklonālām gammapātijām, limfoproliferatīviem traucējumiem, autoimūniem traucējumiem, hipotireoidismu, aortas stenozi u.c.