# Provtagningsanvisning D-Dimer i plasma - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

| | |
|---|---|
| Remiss | Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg |
| Provtagning | Na-citrat, ljusblå propp<br>5 mL rör som drar 2,7 mL<br>5 mL rör som drar 1,8 mL<br><br>Fyll röret till markeringen, vänd röret 5–10 ggr omedelbart efter provtagning |
| Förvaring/Transport | Centrifugera (2500 g i 10 minuter) och analysera provet inom 4 timmar från provtagning.<br>Om provet inte analyseras inom 4 timmar, separera plasman från blodkropparna.<br><br>Separerat prov hållbart 8 timmar i rumstemperatur<br>4 dygn i kyl<br>6 månader i frys |
| Analyserande laboratorium | Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs |
| Referensintervall | < 51 år < 0,50 mg FEU/L<br>51 år < 0,51 mg FEU/L<br>52 år < 0,52 mg FEU/L<br>osv.<br>90 år < 0,90 mg FEU/L<br>> 90 år < 0,90 mg FEU/L<br><br>Åldersanpassade referensintervall/beslutgräns över 50 års ålder: < 0,01 x patientens ålder. |
| Svarstid | Dagligen |
| Ackrediterad | Ja |
| Efterbeställning | Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar |
| Patientinformation | Ej tillämpligt |

Kopia kan hämtas endast i utskriftsdatumet

| | |
|---|---|
| Biobanksprov | Nej |
| Kommentarer/Övrig upplysning | Ej tillämpligt |
| Medicinsk bakgrund/Indikation | Trombin omvandlar fibrinogen till lösligt fibrin genom klyvning av fibrinogenpeptiderna A och B. Fibrinogenmonomererna polymeriseras spontant. Aktiv faktor XIII förenar D-domäner och bildar en fast fibrinklot. Fragment med D-Dimer bildas genom plasmindegradering av en fibrinklot. En stor del av fibrindegraderingsprodukter innehåller högmolekylära X-oligomerer. Tina-quant®a D-Dimer har hög känslighet för dessa produkter. Endast in vitro eller genom lysterapi äger fullständig degradering till D-Dimer rum.<br><br>Om D-Dimervärden är under cutoff nivån kan djup ventrombos (DVT) i nedre extremiteterna och lungemboli (PE) uteslutas med stor sannolikhet.<br><br>Fibrindegraderingsprodukter är en känslig markör vid DIC-diagnostik och vid flera olika komplikationer vid graviditet.<br><br>Metastaserande tumörer med tydligt förhöjda D-Dimervärden indikerar en dålig prognos.<br><br>Komplement till andra diagnostiska metoder för att utesluta djup ventrombos och/eller lungemboli |

## Revideringar

| Datum | Revisions nummer | Ändring |
|---|---|---|
| 2023-07-10 | 12 | Lagt till rubriken revideringar. |

Kopia är giltig om den hanteras enligt utskriftsdatumet