


## Provtagningsanvisning Trombocytmedelvolym, B- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Remiss                       | Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg  |
| Provtagning                  | <p>5 mL EDTA-rör, lila propp</p>  <p>Kan även tas kapillärt, lila propp<br/>Kapillär rör minst 250 µL och max 500 µL blod</p> <p>Viktigt! Det är av yttersta vikt att provrör vänds 8–10 gånger <u>direkt</u> efter provtagning för att undvika koagel i röret.</p> |
| Förvaring/transport          | Hållbart 24 timmar i kyl   |
| Analyserande laboratorium    | Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs.  |
| Referensintervall            | 9,4–12,6 fL (vid normalt TPK)  |
| Svarstid                     | Dagligen   |
| Ackrediterad                 | Nej  |
| Efterbeställning             | Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar   |
| Patientinformation           | Ej tillämpligt   |
| Biobanksprov                 | Nej  |
| Kommentarer/övrig upplysning | Svaras ut vid beställning av B-Trombocyter, kan ej beställas separat.  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medicinsk bakgrund/<br>indikation | <p>Trombocyt sjukdomar är relativt vanliga och information om medeltrombocytvolym (MPV) kan bidra till att klargöra sjukdomsorsaken och diagnos. Trombocyternas storlek och volym (t.ex. MPV) speglar förhållandet när de bildades i benmärgen. Däremot är MPV inte relaterat till trombocyternas åldringsprocess i blodbanan. Trombocytmarkörer är väldigt stabila hos de flesta patienter. Upprepade mätningar kan därför vara av värde för att t.ex. följa en patient med risk utveckla pre-eklampsi eller i återhämtningsfas efter pancytopeni orsakat av kemoterapi. Det kan även ge information avseende risk utveckla trombos och ateroskleros.</p> <p><u>Förhöjda värden B-Trombocytmedelvolym (MPV)</u> ses vid tillstånd med ökad produktion av trombocyter. Höga MPV-värden förenat med låga trombocyt nivåer (trombocytopeni) är tecken på ökad nedbrytning av trombocyter och ses vid immunmedierad trombocytopeni, pre-eklampsi, sepsis, ärftliga trombocyt sjukdomar. Höga MPV-värden förenat med höga trombocyt nivåer (trombocytos) är istället tecken på myeloproliferativ sjukdom. Höga MPV-värden kan även ses tillsammans med normalt trombocytantal vid hypertyreodism.</p> <p><u>Sänkt nivå av B-Trombocytmedelvolym (MPV)</u> ses vid tillstånd med underproduktion av trombocyter. Låga MPV-värden förenat med sänkt nivå trombocyter är tecken på hypersplenism eller benmärgspåverkan av trombocytproduktion. Det ses vid t.ex. aplastisk anemi, cytotoxisk läkemedelsbehandling, samt en del ärftliga trombocyt sjukdomar (t.ex. Wiskott Aldrich syndrom). Låga MPV-värden förenat med förhöjd nivå trombocyter är tecken på reaktiv trombocytos och förekommer vid infektion, inflammation, samt malignitet.</p> |
|-----------------------------------|---|

## Revideringar

| Datum      | Revisionsnr | Ändring  |
|------------|-------------|--|
| 2024-09-23 | 13          | Lagt till rubrik Revideringar. Uppdatering av titel och analysnamn i text enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn. |

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet