Provtagningsanvisning Trombocytmedelvolym, B- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg
Provtagning	5 mL EDTA-rör, lila propp  Kan även tas kapillärt, lila propp Kapillärrör minst 250 µL och max 500 µL blod Viktigt! Det är av yttersta vikt att provrör vänds 8–10 gånger direkt efter provtagning för att undvika koagel i röret.
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.

Kopior ska raderas. Endast utskriftsdatumet

Medicinsk bakgrund/ indikation	Trombocytsjukdomar 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. <u>Förhöjda värden B-Trombocytmedelvolym (MPV)</u> ses vid tillstånd med ökad produktion av trombocyter. Höga MPV-värden förenat med låga trombocytnivåer (trombocytopeni) är tecken på ökad nedbrytning av trombocyter och ses vid immunmedierad trombocytopeni, pre-eklampsi, sepsis, ärftliga trombocytsjukdomar. Höga MPV-värden förenat med höga trombocytnivåer (trombocytos) är istället tecken på myeloproliferativ sjukdom. Höga MPV-värden kan även ses tillsammans med normalt trombocytantal vid hypertyreodism. <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 tromocytproduktion. Det ses vid t.ex. aplastisk anemi, cytotoxisk läkemedelsbehandling, samt en del ärftliga trombocytsjukdomar (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.

Kontrollera original innan utskrift

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