Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

MPV (Mean platelet volume)

Beschrijving van de test

Naam:	MPV (Mean platelet volume)
Aanvraag code:	11005
Loinc:	28542-9
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	6 uur
TAT Dringend:	2 uur
24u/24u:	ja
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Sylvie Roggeman

Afname van het materiaal

Afname:	EDTA
Volume:	2,7 mL bloed
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- periode bloedafname - analyse 24u
- patiëntenlabel aanwezig
- in recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag: 24u (bijaanvraag op later tijdstip eventueel mogelijk indien celtelling voor andere parameters binnen de 24u werd uitgevoerd op vers materiaal)

Analyse

Analysemethode: Impedantiemeting.

IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Interpretatie:	MPV meet het gemiddelde volume van de bloedplaatjes. Jonge bloedplaatjes zijn groter dan rijpere bloedplaatjes. I.g.v. trombopenie kan een verhoogd MPV dus wijzen op een adequate aanmaak in het beenmerg met productie van jonge bloedplaatjes, en dus op perifeer verbruik/afbraak van bloedplaatjes. Een normaal MPV is dan eerder suggestief voor een productiestoornis in het beenmerg. I.g.v. myeloproliferatieve aandoeningen is de MPV vaak groter dan i.g.v. reactieve trombocytoses, al is de waarde van deze parameter om beide aandoeningen te onderscheiden beperkt. Congenitale macrotrombocytopenieën, zoals het syndroom van Bernard-Soulier, gaan gepaard met een gestegen MPV. Opgelet: het volume van bloedplaatjes is niet stabiel na afname. Bloedplaatjes zwellen immers op als gevolg van het EDTA in de afnamebuis. Deze volumetoename is tijdsafhankelijk. Het is daarom belangrijk dat de analyse zo snel mogelijk na bloedafname gebeurt, bij voorkeur binnen de 4 uur, en zeker binnen de 12 uur. De MPV wordt uitgedrukt in femtoliter (fL) en de referentiewaarden zijn geslachts- en leeftijdsafhankelijk.
Eenheid:	fL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 14 d	10.2-11.9 fL	10.4-12.0 fL
14 d-30 d	10.1-12.1 fL	10.0-12.2 fL
30 d-60 d	9.2-10.8 fL	9.4-11.1 fL
60 d-180 d	8.9-10.6 fL	9.0-10.9 fL
180 d-2 jaar	8.7-10.5 fL	8.8-10.6 fL
2 jaar-6 jaar	9.0-10.9 fL	8.9-11.0 fL
6 jaar-12 jaar	9.2-11.4 fL	9.3-11.3 fL
12 jaar-18 jaar	9.6-11.8 fL	9.6-11.7 fL
> 18 jaar	9.7-11.9 fL	9.6-12.0 fL

Laatst gewijzigd op

19-06-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.