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

MCV

Beschrijving van de test

Naam:	MCV
Aanvraag code:	11002
Loinc:	787-2
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	45 min
TAT Dringend:	0,5 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: Berekende waarde uit RBC en hematocriet: MCV = Hct / RBC.

IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	Vals verhoogde waarden komen voor bij condities waarbij agglutinatie van de RBC optreedt (bijvoorbeeld aanwezigheid van koude agglutininen die nog actief zijn bij kamertemperatuur). De meting van het MCV kan onbetrouwbaar zijn in aanwezigheid van een groot aantal abnormale RBC (bijvoorbeeld sikkelcellen).
Interpretatie:	Verhoogde waarden (macrocytose) worden gemeten i.g.v. megaloblastaire anemie (vitamine B12- en/of foliumzuurdeficiëntie), MDS, alcoholgebruik, roken, verhoogd aantal reticulocyten (chronisch bloedverlies, hemolytische anemie...) en door gebruik van bepaalde medicatie. Verlaagde waarden worden gemeten i.g.v. microcytaire anemie (ijzerdeficiëntie, thalassemie, anemie bij chronische aandoeningen).
Eenheid:	fL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 14 d	91-103 fL	93-106 fL
14 d-30 d	89-100 fL	90-103 fL
30 d-60 d	84-94 fL	83-96 fL
60 d-180 d	74-88 fL	75-88 fL
180 d-2 jaar	70-82 fL	71-83 fL
2 jaar-6 jaar	71-84 fL	72-85 fL
6 jaar-12 jaar	74-86 fL	76-88 fL
12 jaar-18 jaar	77-89 fL	77-91 fL
> 18 jaar	84-96 fL	83-99 fL

Laatst gewijzigd op

19-06-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.