

Beschrijving van de test

MCV

Beschrijving van de test

Naam:	MCV
Synoniemen:	mean cell volume, mean corpuscular volume
Intern codenummer:	MCV
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen, Campus Roeselare, Campus Rumbeke, Campus Tielt, Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	1u (prior) - max 24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vandenbussche

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	EDTA volbloed
Toegelaten materiaal:	EDTA volbloed
Volume:	1 EDTA-tube
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	48u

Analyse

Analysemethode:	Sysmex
Domein:	Hematologie
Eenheid:	fL
Bijkomende informatie:	Analysemethode: Berekende waarde uit RBC en hematocriet: $MCV = Hct / RBC$.

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).

Referentiewaarden:

Pediatrie: Diagnosis in Paediatric Haematology 1996 H. Smith

Volwassenen: Florin et al, IJLH 2020 Jun;42(3):pg 110-115

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 1 d	95.0-125.0 fL	95.0-125.0 fL
	90.0-120.0 fL	90.0-120.0 fL
	86.0-120.0 fL	86.0-120.0 fL
	85.0-120.0 fL	85.0-120.0 fL
1 maand-2 maand	80.0-115.0 fL	80.0-115.0 fL
2 maand-6 maand	75.0-105.0 fL	75.0-105.0 fL
6 maand-2 jaar	70.0-86.0 fL	70.0-86.0 fL
2 jaar-6 jaar	73.0-85.0 fL	73.0-85.0 fL
6 jaar-12 jaar	77.0-95.0 fL	77.0-95.0 fL
12 jaar-18 jaar	78.0-98.0 fL	78.0-98.0 fL
> 18 jaar	84.0-98.3 fL	84.0-98.3 fL

Laatst gewijzigd op

05-03-2026

Pauline Vercaigne