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

MCHC

Beschrijving van de test

Naam:	MCHC
Aanvraag code:	11002
Loinc:	786-4
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 op basis van hematocriet (Hct) en hemoglobine (Hgb):
MCHC = (Hgb x 100) / Hct

IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	Vals verhoogde waarden komen voor bij lipemische en icterische stalen, hyperleucocytose (WBC>100,000/uL), aanwezigheid van bepaalde hemoglobinopathieën (Hgb C of Hgb S), vergevorderd leverlijden en paraproteïnes. Ook koude agglutininen die nog actief zijn op kamertemperatuur leiden tot vals verhoogde waarden. Vals verlaagde waarden komen voor bij excessieve alcoholinname.
Interpretatie:	Verhoogde waarden worden o.a. gemeten i.g.v. sferocytose (erfelijke sferocytose of autoimmuun hemolytische anemie) en bij koude agglutininen die nog actief zijn op kamertemperatuur. In dit laatste geval betreft het een vals verhoogde waarde. Verlaagde waarden worden gemeten i.g.v. microcytaire anemie (ijzerdeficiëntie, thalassemie, anemie bij chronische aandoeningen).
Eenheid:	g/dL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 14 d	33.0-35.7 g/dL	33.4-35.4 g/dL
14 d-30 d	32.7-35.1 g/dL	33.2-35.0 g/dL
30 d-60 d	32.3-34.8 g/dL	32.5-34.9 g/dL
60 d-180 d	31.9-34.4 g/dL	32.1-34.4 g/dL
180 d-2 jaar	31.6-34.4 g/dL	31.9-34.2 g/dL
2 jaar-6 jaar	32.0-34.7 g/dL	31.8-34.6 g/dL
6 jaar-12 jaar	32.2-34.9 g/dL	31.8-34.6 g/dL
12 jaar-18 jaar	31.8-34.8 g/dL	31.5-34.2 g/dL
> 18 jaar	31.6-35.5 g/dL	31.3-34.8 g/dL

Laatst gewijzigd op

19-06-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.