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

Rode bloedcellen

Beschrijving van de test

Naam:	Rode bloedcellen
Aanvraag code:	11002
Loinc:	789-8
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

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:	Cytometrie door impedantiemeting.
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja

Interferentie:	Vals verhoogde waarden kunnen o.a. voorkomen i.g.v. aanwezigheid van reuzetrombocyten en trombocytenaggregaten. Vals verlaagde waarden kunnen o.a. voorkomen i.g.v. aanwezigheid van zeer kleine RBC of van koude agglutininen die nog actief zijn op kamertemperatuur. In dit geval is hemoglobine een betrouwbaarder parameter.
Interpretatie:	Een verlaagd aantal RBC wijst op anemie, een verhoogd aantal op polycythemie. De analyse van de RBC indices (MCV, MCH en MCHC) kunnen indicatief zijn voor de etiologie van de anemie. Zo kunnen een verlaagd MCV en MCH ('microcytose') wijzen op een ijzertekort of thalassemie, terwijl een verhoogd MCV en MCH ('macrocytose') kunnen wijzen op een vitamine B12- of foliumzuurtekort, verhoogde aanmaak, alcoholgebruik of myelodysplastisch syndroom.
Eenheid:	x10^12/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 14 d	4.10-5.55 x10^12/L	4.12-5.74 x10^12/L
14 d-30 d	3.16-4.63 x10^12/L	3.32-4.80 x10^12/L
30 d-60 d	3.02-4.22 x10^12/L	2.93-3.87 x10^12/L
60 d-180 d	3.43-4.80 x10^12/L	3.45-4.75 x10^12/L
180 d-2 jaar	4.03-5.07 x10^12/L	3.97-5.01 x10^12/L
2 jaar-6 jaar	3.89-4.97 x10^12/L	3.84-4.92 x10^12/L
6 jaar-12 jaar	3.96-5.03 x10^12/L	3.90-4.96 x10^12/L
12 jaar-18 jaar	4.03-5.29 x10^12/L	3.93-4.90 x10^12/L
> 18 jaar	4.36-5.78 x10^12/L	3.81-5.13 x10^12/L

Tarificatie

Nomenclatuur:	127035 - 127046 B 40 Tellen van de erythrocyten en/of hematocriet #(Maximum 1) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

29-07-2025

Copyright © 2026 All rights reserved.