

Rode bloedcellen

Beschrijving van de test

Naam:	Rode bloedcellen
Synoniemen:	erythrocyten, RBC
Intern codenummer:	113
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:	x10E6/mm ³
Bijkomende informatie:	Analysemethode: cytometrie door impedantiemeting

Interpretatie:

Erythrocytaire indices:

Aantal rode bloedcellen:

- Daling: anemie, hemodilutie

- Stijging: polycytemia vera, secundaire polycytemie, hemoconcentratie

Hemoglobine:

- Daling: anemie, hemodilutie
- Stijging: polycytemia vera, hemoconcentratie

Hematocriet:

- Daling: anemie, hemodilutie
- Stijging: polycytemia vera, hemoconcentratie

Mean Corpuscular Volume (MCV):

'gemiddelde volume van de rode bloedcellen', vooral gebruikt in de diagnostiek van anemie.

- Daling: microcytose
- Stijging: macrocytose

Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH):

'gemiddelde celhemoglobine' of 'de massa hemoglobine die gemiddeld per erythrocyt aanwezig is', vooral gebruikt in de diagnostiek van anemie.

- Daling: hypochromie
- Stijging: hyperchromie

Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC):

'gemiddelde hemoglobine-concentratie per erythrocyt', vooral gebruikt in de diagnostiek van anemie.

- Daling: hypochromie
- Stijging: sferocytose

Red Cell Distribution width (RDW):

Is een maat voor de variatie in rode bloedcelvolume.

- Toename: anisocytose (verschillende oorzaken: ferriprievie anemie, sferocytose, transfusie,...), poikilocytose.

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	3.90-5.50 x10E6/mm ³	3.90-5.50 x10E6/mm ³
	3.90-6.30 x10E6/mm ³	3.90-6.30 x10E6/mm ³
	3.60-6.20 x10E6/mm ³	3.60-6.20 x10E6/mm ³

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	3.00-5.40 x10E6/mm ³	3.00-5.40 x10E6/mm ³
1 maand-2 maand	2.70-4.90 x10E6/mm ³	2.70-4.90 x10E6/mm ³
2 maand-6 maand	3.10-4.50 x10E6/mm ³	3.10-4.50 x10E6/mm ³
6 maand-2 jaar	3.70-5.30 x10E6/mm ³	3.70-5.30 x10E6/mm ³
2 jaar-6 jaar	3.90-5.30 x10E6/mm ³	3.90-5.30 x10E6/mm ³
6 jaar-12 jaar	4.00-5.20 x10E6/mm ³	4.00-5.20 x10E6/mm ³
12 jaar-18 jaar	4.50-5.30 x10E6/mm ³	4.10-5.10 x10E6/mm ³
> 18 jaar	4.30-5.71 x10E6/mm ³	3.75-5.11 x10E6/mm ³

Tarificatie

Nomenclatuur: 127035 - 127046 B 40 Tellen van de erythrocyten en/of hematocriet #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

05-03-2026

Pauline Vercaigne