

# Reticulocyten

## WANNEER IS HET NUTTIG HET AANTAL RETICULOCYTEN TE BEPALEN?

- differentiele diagnose van anemie
- beoordeling respons op een behandeling met vitamine B12 of foliumzuur in geval van macrocytaire anemie

## WANNEER IS HET AANTAL RETICULOCYTEN VERLAAGD?

De voornaamste oorzaken zijn:

- beenmergaplasie
- anemie door tekort aan ijzer, foliumzuur of vitamine B12
- anemie door infiltratie van het beenmerg (neoplasie, myelofibrose)
- thalassemie en andere hemoglobinopathien
- sideroblastische anemie

## WANNEER IS HET AANTAL RETICULOCYTEN VERHOOGD?

De voornaamste oorzaken zijn:

- anemie door bloeverlies
- hemolytische anemie
- anemie door hypersplenisme
- macrocytaire anemie behandeld met vitamine B12 of foliumzuur
- ferriprievie anemie behandeld met ijzer

## FYSIOLOGISCHE BASIS VAN RETICULOCYTEN

- dit zijn jonge vormen van rode bloedcellen
- het cytoplasma bevat mitochondrien en kernresten.  
Met een speciale kleuring kunnen reticulocyten worden onderscheiden.
- een telling van de reticulocyten is een goede indicator voor de erythropoetische activiteit van het beenmerg
  - > in geval van anemie door bloedverlies of door afbraak in de milt zal het aantal reticulocyten inderdaad zijn toegenomen tengevolge van een stimulatie van het beenmerg
  - > in geval van anemie door beenmerghypoplasie zal het aantal reticulocyten normaal zijn of zelfs verlaagd

#### STAALNAME VOOR RETICULOCYTEN

- Veneuse bloedname met een hematologiebuis (EDTA)

#### REFERENTIEWAARDEN

- prematuren: 30 - 100 reticulocyten/ 1000 RBC
- pasgeborenen: 30 - 50 reticulocyten/ 1000 RBC
- volwassenen: 5 - 20 reticulocyten/ 1000 RBC

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://www.medicsformedics.net/nl/medische-analysen/reticulocyten>

#### Links

[1] <https://www.medicsformedics.net/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medicsformedics.net/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>