

MCV (mean cel volume)

WANNEER IS BEPALING VAN HET MEAN CEL VOLUME INTERESSANT?

- onderzoek van anemie:
 - * een microcytaire anemie wijst op een tekort aan ijzer of thalassemie
 - * een macrocytaire anemie wijst op een tekort aan foliumzuur of vitamine B12
- een geïsoleerde macrocytose zonder anemie wijst op:
 - * chronisch alcoholisme
 - * hypothyroidie

WAT IS DE OORZAAK VAN EEN LAAG MCV (=MICROCYTOSE)

De voornaamste oorzaken zijn:

- ijzertekort
- chronische aandoeningne (infecties, neoplasie, ...)
- thalassemie ne andere hemoglobinopathie
- sideroblastische anemie

WAT IS DE OORZAAK VAN EEN HOOG MCV (=MACROCYTOSE)

De voornaamste oorzaken zijn:

- tekort aan vitamine B12
- tekort aan foliumzuur
- chronisch alcoholisme
- hypothyroidie
- ziekten van de lever
- gebruik van bepaalde farmaca

DE FYSIOLOGISCHE BASIS VAN MCV

- is een constante van de rode bloedcellen (RBC) uitgedrukt in μ^3 of in femtoliter (fl)
- berekening:
(hematocriet x 10) / aantal RBC
- zo kan een onderscheid worden gemaakt tussen:

- * een macrocytose ($MCV > 100 \mu^3$)
- * een microcytose ($MCV < 80 \mu^3$)
- * een normocytose (VCM tussen 80 en $100 \mu^3$)

AFNAME

- buisje met EDTA

REFERENTIEWAARDEN

- tussen 80 en $100 \mu^3$

Voeg een nieuwe reactie toe

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

Bron-URL: <https://www.medicsformedics.be/nl/medische-analysen/mcv-mean-cel-volume>

Links

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

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