

Hemoglobine

WAT IS HET NUT VAN BEPALING VAN HET HEMOGLOBINEGEHALTE IN HET BLOED?

- beoordeling van de graad van anemie
- onderzoek van polycythemie (Hb > 18 g/ 100 ml)
- noodzakelijk bij:
 - * het onderzoek van asthenie, dyspnoe, hartkloppingen of precordiale pijn
 - * pre-operatief onderzoek

WANNEER IS HET HEMOGLOBINE VERLAAGD?

De voornaamste oorzaken zijn:

- hemodilutie:
 - * nierinsufficiëntie
 - * overmatige infusen
 - * cirrose
 - * S.I.A.D.H.
 - * zwangerschap (3e trimester)
- anemie:
 - * macrocytair:
 - tekort aan vitamine B12
 - tekort aan foliumzuur
 - hypothyroïdie
 - leverinsufficiëntie
 - dysmyelopoese bij bejaarden
 - * microcytair:
 - ijzertekort
 - thalassemie
 - sideroblastische anemie
 - * normocytair:
 - hemolyse
 - chronische inflammatoire aandoeningen
 - aantasting van het beenmerg
 - bloedverlies

WANNEER IS HET HEMOGLOBINE VERHOOGD?

De voornaamste oorzaken zijn:

- hemoconcentratie (dehydratie, hypovolemie)
- polyglobulie
 - * primair
 - * secundair:
 - verblijf op grote hoogte
 - chronische longaandoeningen
 - een Pickwick-syndroom (obesitas)
 - congenitale hartaandoeningen (links-rechts shunt)
 - abnormaal hemoglobine
 - tumoren die erythropoetine secerneert (niercarcinoom, polykystische nieren, ...)

FYSIOLOGISCHE GEGEVENS

- bestaat uit een eiwit (het globine) en een haemgroep
- elk hemoglobinemolecule bevat dus 4 ijzermoleculen die elk een molecule zuurstof kunnen binden
- de voornaamste rol is de omkeerbare binding van zuurstof zodat dit van de longen naar de weefsels kan worden getransporteerd
- bij de foetus en de pasgeborene bevindt het Hb zich in een foetale vorm (HbF). Tijdens de eerste zes maanden daalt het percentage HbF geleidelijk om plaats te maken voor HbA.

AFNAME

- hematologiebuis (met EDTA)

REFERENTIEWAARDEN

- pasgeborenen: 14 - 19 g/ 100 ml
- kinderen: 12 - 16 g/ 100 ml
- vrouwen: 12 - 16 g/ 100 ml
- mannen: 13 - 18 g/ 100 ml

Voeg een nieuwe reactie toe

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

Bron-URL: <https://www.medicsformedics.be/nl/medische-analysen/hemoglobine>

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>