

Ferritine

WAT ZIJN GOEDE INDICATIES VOOR FERRITINEBEPALING?

- Om ferriprive toestanden op te sporen (de concentratie van ferritine in het serum is vaak reeds verlaagd voor het ontstaan van anemie en voor de daling van de concentratie van ijzer)
- Om de diagnose van een hemochromatose te stellen of om de etiologie van een cirrose op te helderen.

WANNEER IS FERRITINE IN HET BLOED VERLAAGD?

De voornaamste oorzaken zijn:

- malnutritie
- malabsorptie
- chronisch bloedverlies

WANNEER IS FERRITINE IN HET BLOED VERHOOGD?

De voornaamste oorzaken zijn:

- hemochromatose (recessieve genetische aandoening gebonden aan het HLA-systeem)
- hemoseridose (veelvuldige transfusies, overmatige parenterale toediening van ijzer)
- hepatocellulaire necrose en chronisch ethylisme
- hemolyse
- neoplastische aandoeningen
- chronische inflammatoire aandoeningen

FYSIOLOGISCHE BASIS VAN FERRITINE

- na resorptie in het proximale gedeelte van de dunne darm wordt ijzer in het bloed gebonden aan een eiwit, het transferrine
- Dit transferrine transporteert het ijzer naar de verschillende organen:
 - * beenmerg:
 - ijzer is belangrijk in de synthese van hemoglobine

(70% van het aanwezige ijzer)

- * bepaalde cellen:
 - om deel te nemen aan de synthese van myoglobine en cytochromen (10% van het aanwezige ijzer)
- * het reticulo-endotheliaal weefsel, de lever en de milt voor opslag van ijzer. In deze organen is ijzer intracellulair gebonden aan een eiwit dat apoferritine wordt genoemd.
 - => door de binding van ijzer + apoferritine ontstaat het ferritine
- de concentratie van ferritine in het bloed is gecorreleerd met de hoeveelheid opgeslagen ijzer.

WIJZE VAN AFNAME

- droge buis

REFERENTIEWAARDEN VAN FERRITINE

- mannen: 20 - 300 ng/ ml of 20 - 300 µg/ l
- vrouwen: 10 - 150 ng/ ml of 10 - 150 µg/ l

Voeg een nieuwe reactie toe

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

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

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>