

Foliumzuur

WANNEER KAN HET NUTTIG ZIJN OM HET FOLIUMZUURGEHALTE IN HET BLOED TE BEPALEN?

- bij onderzoek van anemie
- bij onderzoek van ondervoeding, malabsorptie, alcoholgebruik
- bij het volgen van een zwangerschap
- bij het volgen van een behandeling met antifolaten of anticonvulsiva

WANNEER IS DE FOLIUMZUURCONCENTRATIE VERLAAGD?

De voornaamste oorzaken zijn:

- tekort in de voeding
- chronische alcoholabusus
- intestinale aandoeningen
- geneesmiddelen: antifolaten, anticonvulsiva
- verhoging van de noden: zwangerschap, groei

Nota!

- > Verhoogde concentratie van foliumzuur heeft geen pathologische betekenis

FYSIOLOGISCHE GEGEVENS VAN FOLIUMZUUR

- een evenwichtige voeding bevat 1 tot 2 mg foliumzuur:
vooral uit groenten, granen en lever
- reserve: 5 - 10 mg, dagelijkse behoefte 0.05 mg
-> een tekort zal snel kunnen worden vastgesteld
- na resorptie thv het jejunum wordt foliumzuur in de lever gereduceerd tot tetrahydrofoliumzuur dat een rol speelt bij de synthese van DNA
- een tekort leidt tot anomalie van de DNA-synthese
-> vorming van erythroblasten met grote afmetingen = megaloblasten
-> grote macrocytaire rode bloedcellen
- in het beenlerg worden deze afwijkende erythroblasten vernietigd
-> deficiënte erythropoëse -> macrocytaire, megaloblastische anemie

AFNAME

- foliumzuur in het serum: droge buis
- foliumzuur in de rode bloedcellen: hematologiebuis met EDTA

REFERENTIEWAARDEN

- foliumzuur in serum: 2 - 12 ng/ ml of 4.5 - 27nmol/ l
- foliumzuur in de RBC: 130 - 630 ng/ ml of 294 - 1427 nmol/l

Voeg een nieuwe reactie toe

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

Bron-URL: <https://www.medics4medics.nl/nl/medische-analysen/foliumzuur>

Links

[1] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>