

Ureum

Ureum wordt geproduceerd door de lever, met name bij afbraak van aminozuren. Ureumproductie wordt vergroot na een eiwitrijke maaltijd en bij toegenomen endogeen katabolisme (bij infecties, inwendige bloedingen, intoxicaties, koorts en na weefselbeschadiging).

Gezonde nieren zullen een grotere hoeveelheid ureum uitscheiden, zonder dat de plasmaconcentratie wordt verhoogd. De ureumklaring is afhankelijk van de hydratietoestand en de diurese. Bij uitdroging zal men vaak een verhoogd ureum vinden.

Oorzaken verhoogde ureumconcentratie:

A. Samen met een verhoogde kreatinineconcentratie:

- nierfunctie stoornis
- postrenale obstructie
- verlaagde renale circulatie.

B. Samen met een normale kreatinineconcentratie:

- verhoogde weefselafbraak
- zouttekort (door diuretica)

Oorzaken van een verlaagde ureumconcentratie:

- eiwitarme voeding
- cachexie
- extreme leverinsufficiëntie

Referentiewaarde

3.0 - 7.0 mmol/ l

Literatuur

- Raymakers J.A., Kreuzer H.J.H.'Interpretatie van uitkomsten van laboratoriumonderzoek in de geneeskunde'. Bohn, Scheltema & Holkema: 1985.