

Albumine

ALBUMINE

1. NUT VAN ALBUMINEBEPALING

- Evaluatie voedingstoestand patiënt
- Bij onderzoek van vochtuitstortingen (ascites, oedeem)
- Onderscheid exsudaat/ transsudaat
- Beoordeling ernst leveraandoening (cirrose)
- Igv hypocalciëmie of verminderde schildklierhormonen:
nagaan of deze afwijkende resultaten niet en gevolge zijn van een verminderde concentratie aan dragereiwitten

2. FYSIOLOGISCHE GEGEVENS VAN ALBUMINE

1. SERUMEIWITTEN

- 5 serumeiwitten:
 - * albumine
 - * alfa-1
 - * alfa-2
 - * bèta
 - * gammaglobulinen
- albumine is het belangrijkste eiwit in het plasma
 - > 40% in het plasma
 - > 60% in de extracellulaire ruimte
- 12 g/dag albumine wordt in de lever gesynthetiseerd
- halveringstijd = 21 dagen
- dagelijks uitscheiding van albumine in urine bedraagt 10-20 mg
 - > micro-albuminurie: 20-500 mg/24h
(bij diabetes vroegtijdig teken van aantasting van de nieren)

2. FUNCTIES ALBUMINE

- osmotische druk van het bloed
- vormen van reserve van aminozuren
- transport van:
 - * vetzuren
 - * bilirubine
 - * calcium
 - * steroïden
 - * vitamine A en D

* geneesmiddelen: antivitaminen K, antibiotica, sulfamiden, steroïdale hormonen, ...

3. FUNCTIES PRE-ALBUMINE (wordt in de lever gesynthetiseerd)

- transport van:

- * thyroxine
- * vitamine A

4. ALBUMINE IN PLEURA-/ ASCITESVOCHT

- verhouding tussen albumine vocht en albumine plasma $> 0,5$
=> exsudaat
- verhouding tussen albumine vocht en albumine plasma $< 0,5$
=> transsudaat

5. AFNAME

- droge proefbuis (analyse wordt op serum uitgevoerd)

6. REFERENTIEWAARDEN

- 3.5-5.0 g/ 100 ml

3. OORZAKEN VAN TE LAAG ALBUMINE (HYPO-ALBUMINEMIE)

De voornaamste oorzaken zijn:

- zwangerschap
- ondervoeding
- verminderde synthese:
 - * leveraandoeningen:
 - cirrose
 - chronische hepatitis
 - leverstase
 - * hereditaire hypoalbuminemie
- gastro-intestinale verliezen:
 - * malabsorptie
 - * resectie dunne darm
 - * fistel
 - * proteïen lossing enteropathy
- renale verliezen:
 - * diabetes
 - * amyloïdose
 - * auto-immuunziekten
 - * glomerulonephritis
- verliezen langs de huid
 - * brandwonden
 - * ernstige traumata
- verlies in een 3de compartiment (ascites)

4. OORZAKEN VAN VERHOOGD ALBUMINE (HYPER-ALBUMINEMIE)

De voornaamste oorzaken zijn:

- hemoconcentratie (dehydratatie, hypovolemie)
- niet pathologische hyperalbuminemie

Voeg een nieuwe reactie toe

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

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

Links

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

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