

# Fibrinogeen

## WAT ZIJN GOEDE INDICATIES VOOR BEPALING VAN FIBRINOGEEN?

- beoordeling van ernst van een inflammatoir syndroom
- bij leveraandoeningen: om de ernst te beoordelen
- voor chirurgie: bepaling als deel van het preoperatief onderzoek
- bij vermoeden van D.I.C.
- bij een hemorragisch syndroom
- bij onverklaarbare verlenging van de cefalinetijd, protrombinetijd of trombinetijd
- bij patiënten met een trombose of vermoeden van longembolen.

## WANNEER IS FIBRINOGEEN VERHOOGD IN HET BLOED?

De voornaamste oorzaken zijn:

- infecties
- chronische inflammatoire aandoeningen (ziekte van Crohn, TBC, ...)
- neoplasie, lymfoom
- auto-immuunaandoeningen
- nefrotisch syndroom
- myocardinfarct
- zwangerschap
- postoperatief
- roken
- een hoge leeftijd

## WANNEER IS FIBRINOGEEN VERLAAGD IN HET BLOED?

De voornaamste oorzaken zijn:

- ernstige leveraandoeningen
- gedissemineerde intravasculaire coagulopathie (D.I.C)
- toestanden van fibrinolyse tengevolge van:
  - \* trombolytische aandoeningen
  - \* fibrinolytische farmaca
- congenitale hypofibrinogenemie: Dit is een zeldzame, dominante en niet

geslachtsgebonden erfelijke aandoening.

Bloedingen doen zich pas laatstijdig voor en de ziekte wordt vaak pas ontdekt ter gelegenheid van een chirurgische ingreep.

- congenitale afibrinogenemie: zeer zeldzame, autosomaal, recessief overgedragen aandoening. Dit leidt tot onstolbaarheid van het bloed.
- congenitale dysfibrinogenemie:  
autosomaal dominant overgedragen aandoening, gekenmerkt door een kwalitatieve stoornis van het fibrinogeen bij deze patiënten.

## FYSIOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN VAN FIBRINOGEEN

- Fibrinogeen is een glycoproteïne dat gesynthetiseerd wordt in de lever met een halveringstijd van 4 - 5 dagen
- speelt een rol:
  - \* bij inflammatoire reacties waar een nauwe correlatie bestaat tussen fibrinogeen, bezinkingssnelheid en CRP
  - \* hemostase: fibrinogeen wordt omgezet tot fibrinemonomeren onder invloed van trombine en vervolgens tot fibrinopolymeren onder invloed van factor XIII.  
In geval van een verhoogde fibrinolytische activiteit wordt fibrinogeen door plasmine afgebroken tot degradatieproducten van fibrinogeen.
  - \* bij aandoeningen van de lever is de concentratie van fibrinogeen verlaagd in geval van gedecompenseerde cirrose en bij acute of chronische hepatitis.
- bepaling:
  - \* met van de biologische activiteit:: methode van Clauss
  - \* bepaling van fibrinogeen als antigeen eiwit: immunonefelometrische methode

## AFNAME

- coagulatie buis met 3.8 % citraat

## REFERENTIEWAARDEN

- kinderen: 150 - 300 mg/ dl of 1.5 - 3 g/ l
- volwassenen: 200 - 400 mg/ dl of 2 - 4 g/ l

## Voeg een nieuwe reactie toe

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

---

**Bron-URL:** <https://www.medic4medics.nl/nl/medische-analysen/fibrinogeen>

## Links

[1] <https://www.medic4medics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medic4medics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>