

Bezinkingssnelheid van erythrocyten

Bezinkingssnelheid van erythrocyten = sedimentatie

WAT IS HET NUT VAN BEPALING VAN DE BEZINKINGSSNELHEID VAN ERYTHROCYTEN?

-> aantonen inflammatoir syndroom

-> volgen verloop van een aandoening
(bv. evolutie infectie bij behandeling met A.B., ...)

Vanwege de vaak gebruikte bepaling van het eiwit CRP, wordt het bijkomende nut van het bepalen van de bezinkingssnelheid op de spoedeisende hulp (spoedgevallendienst) recentelijk in vraag gesteld.

FYSIOLOGISCHE GEGEVENS

- bloed wordt met een anticoagulans in een verticale kolom geplaatst
- na 1 uur wordt de hoogte gemeten van de cellenkolom in mm
- => bezinkingssnelheid
- wordt beïnvloed door:
 - * aantal rode bloedcellen
 - * concentratie van eiwitten met hoog molecuulgewicht

AFNAME

-> buisje met citraat met 1 volume citraat voor 4 volume bloed

REFERENTIEWAARDEN

- mannen: < 10 mm na 1 uur
- vrouwen: < 20 mm na 1 uur
- > tijdens zwangerschap: matige toename vanaf 3de maand, normalisering 1 maand na bevalling

DOOR WELKE OORZAKEN KAN DE BEZINKINGSSNELHEID VERHOOGD ZIJN?

De voornaamste oorzaken zijn:

1. Bacteriele infecties:
 - * acute infecties (pneumonie, apendicitis, ...)
 - * chronische infecties (endocarditis, ...)

2. Neoplasieën, lymfomen, myeloom

3. Chronische ontstekingen (ziekte van Crohn, chronische arthritis, ...)

4. Auto-immuunaandoeningen

5. Ernstige anemie

Opmerkingen!

- BSE is gevoelig maar niet specifiek (= alarmsignaal)

- gaat gepaard met stijging CRP en fibrinogeen

- hoge BSE met leukocytose:

-> bacteriele infectie

-> necrose tumor

-> diep abces

- hoge BSE zonder leukocytose:

-> auto-immuunaandoening

-> periarteriitis

-> neoplasie of lymfoom

- BSE > 50 mm na 1 uur -> bijkomend onderzoek

- BSE > 100 mm -> myeloom, diep abces, auto-immuunaandoening

- bepaalde virale infecties en vormen van evolutionaire TBC kunnen een normale BSE weergeven

Voeg een nieuwe reactie toe

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

Bron-URL: <https://www.medicsformedics.be/nl/medische-analysen/bezinkingssnelheid-van-erythrocyten>

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>