



## Hersenletsel.

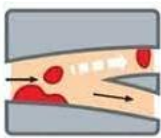
Bewusteloosheid is ALTIJD een storing van de hersenwerking veroorzaakt door verschillende trauma's en ziektes. En een daarvan is een;

### **BEROERTE** (CVA oftewel cerebrovascular accident),

Dan gaat er iets mis in de bloedvaten van de hersenen. Een gedeelte van de hersenen krijgt op dat moment geen zuurstof en voeding meer.

Een beroerte is een verzamelnaam voor een TIA (oftewel transient ischaemic attack), een herseninfarct en een hersenbloeding. Een TIA en een herseninfarct komen vaker voor dan een hersenbloeding.

### **TIA.**



Een stolsel sluit een bloedvat in de hersenen KORT af.

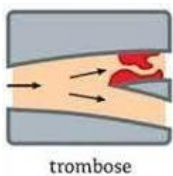
Verschijnselen: korte tijd klachten b.v. een verlamde arm, verlamd been, scheve mond, problemen met praten, niet of minder goed zien, ander gevoel in gezicht, arm of been.

Het bloedpropje wat het bloedvat even afsloot komt weer los. Bloed stroomt weer door en de klachten zijn over. Bij de een lost het stolsel wat het bloedvat Afsluit vanzelf op. Meestal binnen de paar minuten en binnen een half uur volledig herstel.

Oorzaken van een TIA is meestal een slechte kwaliteit van de binnenwand van de bloedvaten. In de loop der jaren raakt de binnenwand van de vaten langzaam beschadigd. Hierdoor wordt de wand dikker, dit heet aderverkalking. Ook hoge bloeddruk en roken zijn hier de oorzaak van.

Bel arts als er een of meerdere van bovenstaande klachten zijn of waren. Onthoud de tijd wanneer klachten zijn begonnen. De arts zal patiënt doorsturen naar het ziekenhuis. Als die niet dezelfde dag in het ziekenhuis terecht kan zal de arts in afwachting daarvan, een behandeling met bloedverduunners geven. Patiënt gaat naar de TIA service, waar wordt onderzocht wat de oorzaak van de TIA was. Als snel met deze behandeling wordt gestart is er minder kans op een hersen of hartinfarct.

### **Herseninfarct** (beroerte).

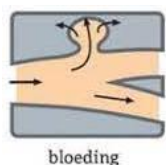


Een herseninfarct ontstaat plotseling. Een stolsel sluit het bloedvat af. Dit stolsel lost niet op zoals bij een TIA. Een deel van de hersenen krijgt geen zuurstof. Hierdoor ontstaan uitvalsverschijnselen meestal aan een kant van het lichaam. Een herseninfarct heeft blijvende gevolgen. Hoe ernstig die zijn hangt samen met de plek en de grootte van de afsluiting.

Sommige dingen vallen meteen op zoals niet meer goed kunnen praten of lopen. Een ander gedrag is minder snel duidelijk zoals emotie.

**BEL 112 ook bij twijfel.**

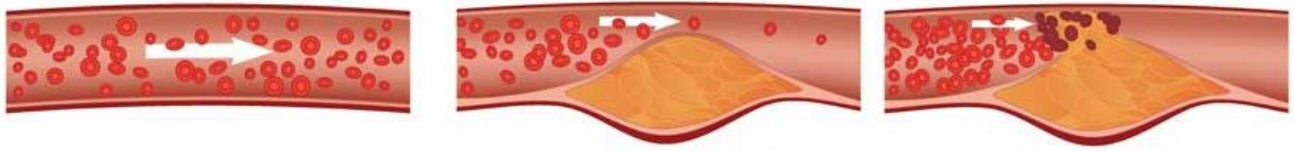
### **Hersenbloeding.**



Is plotseling, dezelfde symptomen als bij een eerder genoemde zoals krachtverlies in gezicht, arm of been, gevoelsstoornissen, moeite met praten, duizeligheid, evenwichtsstoornissen en zeer hevige hoofdpijn.

Dit zijn de symptomen van het plotseling openbarsten van een bloedvat (herseneurysma) in of rond de hersenen.

## Bloedvaten verstopping of embolie.



De meeste voorkomende oorzaak is de hoge bloeddruk die de wand van de vaatjes beschadigd. Ook kan het ontstaan door een aangeboren afwijking aan de bloedvaten. Bijvoorbeeld een dun plekje in een van de bloedvaten van de hersenen. Dat is niet erg, daar kun je met gemak 100 jaar mee worden. Echter het mag niet teveel onder spanning staan zoals langdurige stress en die hoge bloeddruk. Dan zegt zo'n plekje na een poos, pppppsstt en loopt leeg zoals een oude fietsband. De blijvende schade is enorm groot.

Herken de symptomen en **BEL 112**.

Alle voorgaande NIET verwarren met;

### Traumatisch hersenletsel.

Deze bloeding zit buiten het eigenlijke hersenweefsel maar de bloeding/bloeduitstorting kan levensbedreigend zijn omdat het wel op het hersenweefsel drukt en zo het bewustzijn erg kan verstoren.

Meestal is het een ader die geknapt is door geweld van buitenaf.

Daarbij heeft een kneuzing van de hersenen plaatsgevonden. en een kneuzing is waar het ook heeft plaatsgevonden altijd een onderhuidse bloeding. Deze onderhuidse bloeding in de hersenen drukt de hersenen samen en afhankelijk waar deze bloeding zit of hoe ernstig deze is.

Sterker nog het kan gebeuren dat bij een traumatisch ongeval waarbij het hoofd betrokken is. Aanvankelijk er niets aan de hand lijkt, soms treden uren later de klachten op van toenemende hoofdpijn.

### BEL 112.

Dit is een zeer ernstige situatie omdat de onderhuidse bloeding onder het schedeldak zich uitbreid en de hersenen langzaam maar zeker samendrukt. Dit noemen we een traumatisch hersenletsel, Latijnse woord voor bloeduitstorting is Hematoom.



Doe er je kennis mee op en ik hoop dat je het nooit nodig zal hebben.

Groeten,  
Anny instructeur

