



HET NEDERLANDSE RODE KRUIS

DISTRICT: MIDDEN-LIMBURG

AFDELING: ECHT-SUSTEREN & MAASGOUW

Drs. E.W.J. Ficken, Rode Kruis Arts
Dr. M. van Goor - neuroloog LZR
Datum: 24 september 2012

E.F./R.K.:12.06.23

Onderwerp: Lesavond: TIA's en CVA's

De normale bloedvoorziening van onze hersenen

De normale bloedaanvoer voor onze hersenen, vindt plaats langs de rechter en linker a. carotis interna en de beide aa. vertebralis, die zich samenvoegen tot één a. basillaris. Aan de hersenbasis hebben deze drie bloedvaten aansluiting op een rondgaand bloedvat, de z.g. "Cirkel van Willis", waarvan alle belangrijke hersen-bloedvaten, in tweevoud, aftakken. Mocht een van de aanvoerende slagaders uitvallen, dan kunnen twee andere slagaders zijn functie (gedeeltelijk) overnemen ! Wanneer echter problemen ontstaan in een van de aftakkende hersen-bloedvaten, dan hebben we een (groot) probleem.

- Als zo'n bloedvat gaat lekken, treedt een (levensbedreigende !) hersenbloeding op.
- Als zo'n bloedvat tijdelijk verstopt raakt door een embolus, spreken we van een T.I.A. (Transient Ischaemic Attack).
- Als zo'n bloedvat definitief afgesloten raakt door aderverkalking of een embolus, dan spreken we van een beroerte = onbloedig-C.V.A. (Cerebro Vasculair Accident).

Afhankelijk van de plaats van het gebeuren in de hersenen, kunnen een scala van verschijnselen optreden.

T.I.A. = Transient Ischaemic Attack

Meestal ontstaan deze door kleine embolietjes afkomstig van bloedstolsels of van kalk uit de bloedvaten. De tijdelijke uitvalsverschijnselen van de hersenen (krachtsverlies hand, arm, voet en/of been; trekkingen; spraakstoornissen; (gedeeltelijke) blindheid; enz.), herstellen zich meestal binnen 60 minuten. Deze T.I.A.'s kunnen soms echter de voorbode zijn van een:

Beroerte = Onbloedig C.V.A. (Cerebro-Vasculair-Accident)

Hierbij ontstaat acuut (binnen minuten tot uren) een blijvende uitval van hersenfuncties (krachtsverlies hand, arm, voet en/of been; trekkingen; spraakstoornissen; taal-stoornissen; (gedeeltelijke) blindheid; ademhalingsstoornissen; enz). Soms gepaard gaande met bewustzijnsvermindering/-verlies; verhoging van de bloeddruk; enz. enz..

Onderzoek en Behandeling

Bij de T.I.A.'s begint men direct met bloedverdunners in de vorm van Salicylaten; waarna het onderzoek wordt gestart naar de oorzaak (hartritmestoornissen, bloedvat-verstoppingen, enz.), teneinde deze te kunnen behandelen.

Bij de C.V.A.'s worden allereerst de levensfuncties gestabiliseerd en tegenwoordig, indien er geen risico's aan verbonden zijn, direct begonnen met een bloedverdunnend-infuus om te pogen, de verstopping weer op te heffen. Tevens worden onderliggende problemen mee-behandeld, zoals hoge bloeddruk, hart-ritmestoornissen, suikerziekte, enz..

Bij C.V.A.'s, dient altijd met spoed medische hulp ingeroepen te worden, om de eind-schade te beperken ! Als het C.V.A. tot rust is gekomen, begint de lange weg van revalidatie en eindeloos oefenen.

Drs. E.W.J. Ficken, Rode-Kruis-arts.