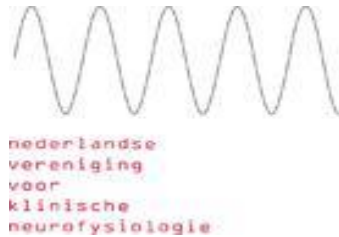




Nederlandse Vereniging
voor Neurologie



Klinische Neurofysiologie - Duplex/TCD

Ultrageluidsonderzoek van de halsvaten (Duplex) en transcraniëel Doppler onderzoek (TCD)

Inleiding

Duplex onderzoek en TCD-onderzoek zijn klinisch neurofysiologisch onderzoeken. In deze folder leest u wat er bij dit onderzoek ongeveer gebeurt. Het onderzoek kan in elk ziekenhuis een beetje anders zijn. Meestal kan u in uw eigen ziekenhuis een informatiefolder krijgen.

Doel van het onderzoek

Met het Duplex onderzoek en TCD-onderzoek krijgt de arts meer informatie over de doorbloeding van uw hersenen. Deze onderzoeken gebeuren met ultrageluidstrillingen. De toon van dit geluid is zo hoog dat u dit niet of nauwelijks kan horen. Bij het duplexonderzoek van de halsvaten worden uw halsvaten in beeld gebracht en wordt de bloedstroom daarin gemeten. Bij het TCD-onderzoek wordt de bloedstroom in de vaten in uw hoofd gemeten. Dit gebeurt door de schedel heen. De onderzoeker zet hiervoor het meetinstrument (de transducer) aan de zijkant van uw hoofd. Hier is de schedel dunner, waardoor de bloedstroom goed kan worden gemeten.

Vorbereiding

- U mag in de periode voor het onderzoek gewoon eten en drinken.
- Draag liever geen halskettingen en grote oorsieraden.

Het onderzoek

Een speciaal opgeleide laborant doet het onderzoek. Afhankelijk van wat de specialist wil weten, duurt het onderzoek tussen de 30 en 90 minuten.

Tijdens het onderzoek

U ligt op uw zij of rug op de onderzoeksbank of u zit in een gemakkelijke stoel. Bij het onderzoek wordt een ultrageluid apparaatje ofwel "transducer" op de huid van uw hals of hoofd geplaatst. Tussen de huid en de transducer wordt een gel aangebracht om de geleiding van het geluid te verbeteren. De laborant beweegt vervolgens de transducer langzaam heen en weer om de bloedvaten in beeld te brengen. Soms kan u de transducer horen brommen en deze kan een beetje warm worden. De ultrageluidsgolven zijn niet pijnlijk of schadelijk voor u. De resultaten worden in het meetapparaat opgeslagen.

Na het onderzoek

U kan na het onderzoek zelf naar huis gaan of verder gaan met uw activiteiten.

Beoordeling en uitslag

De neuroloog of radioloog beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag naar de specialist die het heeft aangevraagd. Die bespreekt met u de resultaten.

Met deze folder geven we u algemene informatie over veel voorkomende neurologische onderzoeken. Hieraan kan u geen rechten ontleen. Hoe een onderzoek precies wordt uitgevoerd, kan in elk ziekenhuis anders zijn. Heeft u inhoudelijke of persoonlijke vragen over een onderzoek? Stel die dan aan de persoon die dit onderzoek voor u heeft aangevraagd of dit onderzoek bij u uitvoert.