Emboliedetectie bij volwassenen

Wat is een emboliedetectie-onderzoek?

Bij een emboliedetectie-onderzoek (of TCD-onderzoek) wordt de stroomsnelheid en stroomrichting van het bloed in de slagaders van het hoofd onderzocht. Dit gebeurt met behulp van geluidsgolven. Het is ook mogelijk dat dit onderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen kijken of er kleine bloeddeeltjes (embolieën) voorbijkomen in de slagaders.

Voorbereiding

- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig.
- Blijf medicijnen normaal gebruiken, tenzij de arts anders met u heeft besproken.
- Normaal eten en drinken.

Het onderzoek

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant. U ligt op een onderzoekstafel. Voor een goede geleiding van de geluidsgolven wordt er contactgel op de huid aangebracht. Deze is op waterbasis en niet schadelijk. Vervolgens beweegt de laborant een soort microfoon (transducer) over de zijkant van uw hoofd, ter hoogte van uw oor. Deze microfoon, die geluidsgolven uitzendt en ontvangt vanuit het lichaam, zorgt er via een computer voor dat er beelden gemaakt worden. Soms wordt er om het hoofd een soort band aangebracht. Dit kan een wat drukkend gevoel geven op het hoofd. Het onderzoek is niet pijnlijk, niet schadelijk voor de gezondheid en veroorzaakt geen klachten na afloop.

Het onderzoek duurt ongeveer 90 minuten.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.