

Onderzoek van de bloedvaten in de hersenen

Transcraniële dopplersonografie (TCD)

Samen met uw behandelend arts heeft u besloten een onderzoek te laten doen van uw bloedvaten in de hersenen, ook wel een transcraniële dopplersonografie (TCD) genoemd. Met behulp van een echo-onderzoek (op basis van geluidsgolven) wordt uitwendig de snelheid gemeten waarmee het bloed door de bloedvaten in de hersenen stroomt. Op dit blad krijgt u hierover meer informatie.

Dit onderzoek is pijnloos en niet gevaarlijk. U hoeft voor dit onderzoek geen speciale voorbereidingen te treffen. Op de dag van het onderzoek meldt u zich bij de afdeling Klinische Neurofysiologie op niveau 2 (volg route G).

Onderzoek

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant van de Klinische Neurofysiologie. U neemt plaats op de onderzoeksbank. Vervolgens brengt de laborant een staafje met gel aan op de huid voor uw oor. Dit voelt een beetje koud en nat aan. Het staafje is een soort microfoon die geluidsgolven uitzendt en weer opvangt. De gel helpt bij een goede geleiding van de geluidsgolven.



Vervolgens zoekt de laborant de bloedvaten, zowel links als rechts, in uw hoofd op en worden de metingen gedaan. De metingen geven de snelheid aan waarmee het bloed door de vaten stroomt. Dit zegt iets over de doorgankelijkheid van de bloedvaten. Elke beweging kan een storing geven, het is daarom belangrijk dat u tijdens de meting zo stil mogelijk ligt en zo weinig mogelijk spreekt. Tijdens het onderzoek hoort u het versterkte geluid van het bloed dat door de slagaders stroomt.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten. Na het onderzoek wordt de gel van de huid verwijderd en kunt u naar huis.

De uitslag

Over de resultaten van het onderzoek kan de laborant geen mededelingen doen; die hoort u van de specialist die u naar ons heeft verwezen. Over het algemeen krijgt u de uitslag tijdens uw volgende poli afspraak.

Contact

Heeft u na het lezen van dit informatieblad nog vragen over het onderzoek? Neem dan gerust contact op met de afdeling Klinische Neurofysiologie 043-387 72 72

Websites

- www.mumc.nl
- www.gezondidee.mumc.nl

Odin: 041159 / uitgave: juli 2016

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl