

# Metten van de stroomsnelheid van het bloed in de halsvaten

## Duplex-onderzoek van de halsvaten (ECD)

Samen met uw behandelend arts heeft u besloten een duplex-onderzoek te laten doen van de halsvaten. In deze folder vindt u informatie over dit onderzoek. Met behulp van een echo-onderzoek (op basis van geluidsgolven) wordt uitwendig de snelheid gemeten waarmee het bloed door de bloedvaten stroomt. Uw arts kan zo eventuele vaatafwijkingen opsporen. Het onderzoek is niet gevaarlijk en pijnloos.

### **Vorbereiding**

Omdat het gedeelte van de hals wordt onderzocht, is het handig dat u kleding draagt die de hals vrijlaat (eventueel knoopjes). Wij vragen u om eventuele sieraden af te doen.



### **Onderzoek**

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij: de balie van de afdeling Klinische Neurofysiologie niveau 2 (volg route G). Het onderzoek wordt gedaan door een laborant van de Klinische Neurofysiologie. Wij vragen u uw hals vrij te maken van kleding en/of sieraden en plaats te nemen op de onderzoeksbank. Mogelijk krijgt u een aantal plakkers op de borst voor het registreren van uw hartslag. Vervolgens brengt de laborant een staafje met gel aan op de huid van de hals. Dit voelt een beetje koud en nat aan. Het staafje is een soort microfoon die geluidsgolven uitzendt en weer opvangt. De gel is nodig voor een goede geleiding van de geluidsgolven. Vervolgens worden de bloedvaten in de hals opgezocht, zowel links als rechts, en worden de metingen gedaan. Het is belangrijk dat u tijdens de metingen zo stil mogelijk ligt en zo weinig mogelijk spreekt. Elke beweging kan namelijk storing geven. Tijdens het onderzoek hoort u het versterkte geluid van het bloed dat door de slagaders stroomt. Er wordt ook een meting verricht met het staafje achter het oor. Het onderzoek duurt 30 tot 60 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 voor het onderzoek naar ons heeft verwezen.

## Contact

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de afdeling Klinische Neurofysiologie, telefoonnummer 043-387 72 72.

## Websites

- [www.mumc.nl](http://www.mumc.nl)
- [www.gezondidee.nl](http://www.gezondidee.nl)
- [www.neurologie.mumc.nl](http://www.neurologie.mumc.nl)

*Odin: 047428 / uitgave: april 2018*

---

Bezoekadres  
P. Debyelaan 25  
6229 HX Maastricht

Postadres  
Postbus 5800  
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer  
043-387 65 43  
[www.mumc.nl](http://www.mumc.nl)