

# Duplexonderzoek van de halsvaten

Wat is een Duplexonderzoek	2
Doel	2
Vorbereidingen	2
Verloop van het onderzoek	3
Na het onderzoek	3
Vragen of verhinderd	3

U bent bij de specialist geweest. Die vindt het belangrijk dat er bij u een duplexonderzoek wordt gedaan. In deze folder wordt kort uitgelegd wat een duplexonderzoek is.

## Wat is een Duplexonderzoek

Bij het duplexonderzoek worden twee technieken gecombineerd:

- de echotechniek: met onschadelijke geluidsgolven wordt een beeld van de bloedvaten op een monitor zichtbaar gemaakt. De echobeelden laten de bloedvaten in de hals zien.
- de doppler-techniek: de bloedstroomsnelheid in deze bloedvaten wordt gemeten. Dit meten gebeurt door een transducer op de huid vlakbij het te meten bloedvat, te plaatsen.

Het onderzoek duurt ongeveer 50 minuten.

2

## Doel

Met het duplex onderzoek sporen we mogelijke afwijkingen van de bloedvaten op. Zoals vernauwingen en verdikte vaatwanden.

## Vorbereidingen

Vergeet niet uw patiëntenpas mee te nemen (of voor de afspraak een patiëntenpas te laten maken bij de poli-ingang van het ziekenhuis). Bij voorkeur geen hooggesloten kleding dragen en halssieraden thuis af doen.

## Verloop van het onderzoek

U meldt zich op het afgesproken tijdstip met uw patientenpas bij de aanmeldzuil van de afdeling Functieonderzoeken (route 16) en kunt daarna plaatsnemen in de wachtruimte. De laborant(e) die het onderzoek uitvoert haalt u vervolgens op uit de wachtruimte en brengt u naar de onderzoekskamer.

Eerst wordt de bloeddruk aan beide armen gemeten. Daarna neemt u plaats op de onderzoeksbank. U moet plat op uw rug liggen en weinig bewegen. Met een transducer worden de bloedvaten in uw hals in beeld gebracht. Ook worden metingen gedaan van de bloedstroomsnelheid. Zo nu en dan kunt u de bloedstroom horen. Verder wordt de bloedstroom gemeten in de bloedvaten vlakbij uw ogen. Het onderzoek is niet pijnlijk.

## Na het onderzoek

De resultaten van het onderzoek worden door de neuroloog beoordeeld. De laborant(e) kan dus geen mededeling over de resultaten van het onderzoek doen.

## Vragen of verhinderd

Heeft u vragen of bent u verhinderd dan kan u op werkdagen contact met ons opnemen via:

Poli Neurologie: (0512) 588 823.