

Duplexonderzoek van de halsvaten

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 echo-beelden 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.

Een transducer is een apparaatje dat lijkt op een microfoon. De transducer zendt geluidsgolven uit die voor de mens onhoorbaar zijn. De bloedvaten weerkaatsen de geluidsgolven (echo's). De echo's worden door de transducer opgevangen. Via een computer worden de echo's omgezet in lichtpuntjes. Die lichtpuntjes zijn op een monitor te zien en vormen samen een beeld van de bloedvaten.

Het onderzoek duurt ongeveer 50 minuten.

Doel

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

Vorbereidingen

Vergeet niet uw ponsplaatje mee te nemen (of voor de afspraak een ponsplaatje te laten maken bij de ingang van het ziekenhuis).

Er zijn verder geen voorbereidingen nodig.

Verloop van het onderzoek

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij de receptie van de afdeling Functieonderzoeken (route 27). Vanuit de wachtruimte wordt u opgeroepen door een laborant(e). U wordt naar de onderzoekskamer gebracht. Hier wordt u gevraagd om enkele kledingstukken uit te doen en kettingen af te doen. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een gespecialiseerde laborant(e). 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

Na het onderzoek kunt u zich weer aankleden en naar huis gaan. De resultaten van het onderzoek worden door de neuroloog beoordeeld. De laborant(e) kan dus geen mededeling over de resultaten van het onderzoek doen.

Verhinderd

Als u verhinderd bent, wilt u dit dan zo snel mogelijk doorgeven aan de receptie van de afdeling Functieonderzoeken, tel. (0512) 588 225. In uw plaats kan een andere patiënt voor dit onderzoek komen. U kunt meteen een nieuwe afspraak maken.