

# TCDuplex

*Informatie*  
voor patiënten

In overleg met uw behandelend arts heeft u een afspraak gemaakt voor een transcraniële duplex (TCDuplex). Bij deze onderzoeken worden de bloedvaten in het hoofd onderzocht. Hiermee proberen wij achter de oorzaak te komen van uw klachten.

Deze folder beschrijft de gang van zaken bij het onderzoek. De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals dit meestal verloopt.

## **Wie doet het onderzoek?**

Het onderzoek wordt gedaan door een speciaal hiervoor opgeleide laborant klinische neurofysiologie.

## **Melden**

U meldt zich 10 minuten voor de afgesproken tijd bij Meldpunt 1B. Daarna gaat u naar de balie van de afdeling KNF (C05), waarna u plaats kunt nemen in wachtruimte 1. Zodra u aan de beurt bent, neemt de laborant u mee naar de onderzoekskamer.

## **Onderzoek**

Bij het onderzoek ligt u op een onderzoeksbank. Op de huid wordt boven de oren/bij de slapen een gel aangebracht om het geluid uw hoofd in te geleiden. Er wordt gezocht naar een plaats waar het bot doorgankelijk is voor geluid. Soms is deze plaats niet te vinden; dan is dit onderzoek niet mogelijk.

Door een klein apparaatje - een transducer - worden geluidsgolven uitgezonden. Het geluid wordt door verschillende weefsels in het hoofd teruggekaatst. De teruggekaatste geluidsgolven worden opgevangen en tot een beeld gevormd. Dit beeld is op een beeldscherm zichtbaar. Ook hoort u het versterkte geluid van het bloed dat door de slagaders stroomt. Er wordt aan beide zijden van het hoofd gemeten en soms ook onder het achterhoofd.

## **Tijdsduur**

Het onderzoek doet geen pijn en duurt ongeveer 30 minuten.

## **Uitslag**

Het onderzoek wordt achteraf beoordeeld door de klinisch neurofysioloog en het resultaat wordt doorgestuurd naar uw behandelend arts. De uitslag krijgt u te horen van uw arts bij uw eerst volgende bezoek aan de polikliniek of bij een telefonisch consult.

## **Bericht van verhindering**

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de afdeling KNF om een nieuwe afspraak te maken. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

## **Vragen**

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stel ze dan gerust aan de laborant. Hij/zij zal uw vragen graag proberen te beantwoorden.

## **Adres en telefoonnummer**

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis  
Weg door Jonkerbos 100  
6532 SZ Nijmegen

**Klinische neurofysiologie KNF (C05) Melden bij Meldpunt 1B**  
Telefoon (024) 365 83 35 (bereikbaar van 8.00 tot 16.30 uur)

Website: [www.neurologie.cwz.nl](http://www.neurologie.cwz.nl)