

# Functieonderzoeken Neurologie (KNF)

## Neurologische onderzoeken

Informatie voor **klinische**  
en **poliklinische** patiënten

### Inleiding

Uw behandelend specialist heeft u verwezen naar de afdeling Functieonderzoeken Neurologie (KNF).

In deze folder leest u informatie over de onderzoeken die op onze afdeling plaatsvinden. Deze onderzoeken worden uitgevoerd door laboranten van de afdeling KNF.

#### □ Doppler

Bij een Doppler-onderzoek wordt de stroomsnelheid van het bloed in armslagaders gemeten. Met dit onderzoek kan men eventuele vernauwingen van bloedvaten opsporen.

In diverse houdingen (bijvoorbeeld wanneer u uw armen omhoog houdt) wordt gekeken of in die houding het bloedvat wordt afgekneld.

Tijdens het onderzoek houdt de laborant een 'transducer' tegen uw slagader. Deze transducer zendt geluidsgolven uit en vangt het weerkaatste geluid ook weer op. U hoort tijdens het onderzoek een pulserend geluid.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten. De metingen zijn pijnloos en onschadelijk.

#### □ TC-Doppler/TC-duplex

Bij een TC-Doppler worden de stroomsnelheden van het bloed gemeten in de diverse bloedvaten van het hoofd. Met dit onderzoek kan men eventuele vernauwingen van bloedvaten opsporen. Tijdens het onderzoek houdt de laborant een 'transducer' vlak boven uw oor en/of achter in uw nek. Deze transducer zendt

geluidsgolven uit en vangt het weerkaatste geluid ook weer op.

Bij de TC-duplex kunnen de vaten ook in beeld gebracht worden. Op deze wijze kan de bloedstroom worden beluisterd en gemeten.

Het onderzoek duurt ongeveer een uur. De metingen zijn pijnloos en onschadelijk.

#### □ PMG/Tremorregistratie

Bij de PMG (Poly Myo Grafie) worden elektroden geplakt op de huid van de armen en/of benen waar de klachten zich voordoen. De elektroden zijn verbonden met het apparaat en registreren de bewegingen van de spieren. Tijdens het onderzoek moet u verschillende opdrachten uitvoeren. Er wordt gekeken of dit invloed heeft op uw klachten. Tevens wordt het onderzoek vastgelegd met een videoregistratie.

Het onderzoek duurt ongeveer 30-45 minuten. Voor het onderzoek kan het nodig zijn uw armen en/of benen vrij te maken. Ook verzoeken wij u om op de dag van het onderzoek geen bodylotion of iets dergelijks te gebruiken.

#### Route

Voor alle bovenstaande onderzoeken volgt u route 51 (1<sup>e</sup> verdieping). Hier kunt u plaatsnemen in de wachtkamer, u hoeft zich niet te melden.

## **Heeft u vragen?**

Wij realiseren ons dat de informatie in deze folder wellicht vragen bij u oproept. Vanzelfsprekend zijn wij altijd bereid uw vragen te beantwoorden en aanvullende informatie te geven. U kunt daarvoor telefonisch contact opnemen met onze afdeling of met de verpleegkundigen van de afdeling waar u bent opgenomen.

Groene Hart Ziekenhuis  
Functieonderzoeken Neurologie (KNF)  
telefoon: (0182) 50 50 16.

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze website: [www.ghz.nl](http://www.ghz.nl).

## **Tot slot**

Wij werken volgens een nauwkeurig schema. Daarom verzoeken wij u vriendelijk op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek. Als u uw afspraak niet kunt nakomen, horen wij dit graag tijdig.

## **Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda**

Bleulandweg 10  
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:  
(0182) 50 50 50.

## **Colofon**

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie : Marketing & Communicatie  
juli 2021  
05.04.097