

# Funcieonderzoeken Neurologie (KNF)

## EP-onderzoek

Informatie voor klinische en poliklinische patiënten

### Inleiding

Uw behandelend specialist heeft u verwezen naar de afdeling Funcieonderzoeken Neurologie (KNF). In deze folder leest u informatie over de verschillende EP-onderzoeken. Deze onderzoeken worden uitgevoerd door laboranten van de afdeling KNF.

### Vorbereiding

Om het onderzoek zo goed mogelijk uit te kunnen voeren, vragen wij u de volgende voorbereidingen te treffen:

- Draag kleding die gemakkelijk aan en uit te trekken is.
- Gebruik op de dag van het onderzoek geen bodylotion of crèmes.
- Kom met gewassen en droog haar. Gebruik ook geen haarproducten zoals wax, haarlak of gel.

### BAEP

Bij een BAEP wordt uw gehoorzenuw onderzocht. De laborant plakt vier elektroden op uw hoofd. Deze elektroden zijn verbonden met het BAEP-apparaat. U krijgt een koptelefoon op. Via de koptelefoon hoort u harde klikjes. De reactie hierop in de hersenen wordt geregistreerd op het beeldscherm van het BAEP-apparaat. De klikjes krijgt u aan één oor te horen. Aan uw andere oor hoort u tegelijkertijd een ruis. Tijdens het onderzoek wordt dit gewisseld. Het onderzoek is pijnloos.

De duur van het onderzoek is ongeveer 30 minuten. Bij een eventuele gehoordrempelbepaling duurt het onderzoek langer, namelijk zo'n anderhalf uur.

### VEP

Bij een VEP wordt uw oogzenuw onderzocht. De laborant plakt vier elektroden op uw hoofd. Deze elektroden zijn verbonden met het VEP-apparaat. Uw ene oog wordt afgedekt, met uw andere oog moet u naar een televisiescherm kijken. Soms krijgt u ook lichtflitsen te zien. Terwijl u naar het scherm of de lichtflitsen kijkt, registreren de elektroden de signalen die in uw hersenen worden opgewekt. Het onderzoek is pijnloos. Als u lenzen of een bril draagt, kunt u deze tijdens het onderzoek ophouden.

De duur van het onderzoek is ongeveer 30 minuten.

### SSEP

Bij een SSEP wordt onderzocht of er een afwijking van de zenuwbanen is. De laborant plakt elektroden op de huid van uw hoofd, schouders en/of rug, armen en/of benen. Deze elektroden zijn verbonden met het SSEP-apparaat. Via andere elektroden krijgt u kortdurende schokjes toegediend. De reactie hierop wordt geregistreerd. De schokjes kunnen een branderig gevoel op de huid veroorzaken. Ook kan een gedeelte van de hand of voet als gevolg van de schokjes meebewegen. De schokjes zijn ongevaarlijk en onschadelijk.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 60 minuten, afhankelijk van welke zenuwbanen worden onderzocht.

### Let op!

Als u een pacemaker- of ICD-drager bent, adviseren wij u dringend om contact op te nemen met uw pacemaker- of ICD-technicus voordat u toestemt met het onderzoek.

## **MEP**

Bij een MEP worden de zenuwbanen 'doorgemeten' met behulp van een magneetstimulator. Deze wordt op uw nek, rug of hoofd geplaatst. Door een plotseling veranderend magnetisch veld laat deze magneetstimulator uw armen of benen bewegen. Dit is niet pijnlijk, maar wel een vreemde gewaarwording. De reactie hierop wordt opgevangen door elektroden die op uw armen of benen zijn geplakt en worden geregistreerd op het beeldscherm.

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

## Let op!

In verband met het magnetische veld wordt dit onderzoek niet uitgevoerd bij mensen die een pacemaker, ICD of bij mensen die andere metalen of elektronische implantaten hebben. Om dezelfde reden moet u uw bank- of giropasje uit de buurt houden en geen horloge dragen tijdens het onderzoek. Bent u zwanger? Informeer dan eerst bij de arts of het onderzoek door kan gaan.

## **Route**

Het onderzoek wordt gedaan op de afdeling KNF. U vindt deze afdeling door route 51 te volgen (1e 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 contact opnemen met onze afdeling of, wanneer u bent opgenomen, met de verpleegkundigen van uw afdeling.

## **Contact**

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

## **Algemene informatie**

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

Ook kunt u bellen naar het algemene informatienummer: (0182) 50 50 50.

## **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.

## **Colofon**

uitgave: Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie: Marketing & Communicatie  
januari 2018  
05.04.095