

**E.E.G.-afdeling**  
**E.M.G. /E.C.H.O / E.P**



Uw afspraak : d.d.....om.....uur

Plaats :

Afgesproken onderzoek(en)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> E.M.G.: duur 30 minuten   | <input type="checkbox"/> S.S.E.P.: duur 30 minuten |
| <input type="checkbox"/> E.C.H.O.: duur 30 minuten | <input type="checkbox"/> V.E.P.: duur 30 minuten   |

Met uw arts heeft u afgeproken dat één of meerdere van bovengenoemde onderzoeken bij u zal plaatsvinden.

# Inhoudsopgave

ELEKTRO-MYO-GRAM (EMG).....	1
Doel van het onderzoek .....	1
Duur van het onderzoek .....	1
Vorbereiding .....	1
Verloop van het onderzoek .....	1
ECHO onderzoek van de arm-of been zenuw.....	1
Doel van het onderzoek .....	1
Duur van het onderzoek .....	1
Vorbereiding .....	1
Verloop van het onderzoek .....	1
EVOKED POTENTIAL ONDERZOEK (E.P.).....	2
Doel van het onderzoek .....	2
Duur van de onderzoeken .....	2
Vorbereiding .....	2
Verloop van de onderzoeken .....	2
Tot slot.....	3
Verhinderd.....	3

## **ELEKTRO-MYO-GRAM (EMG)**

### **Doel van het onderzoek**

Het meten van de elektrische activiteit van verschillende zenuwen en spieren.

### **Duur van het onderzoek**

Ongeveer 30 minuten.

### **Vorbereiding**

Wilt u voor het onderzoek geen bodymilk, oliën of iets dergelijks gebruiken?

### **Verloop van het onderzoek**

Dit onderzoek vergt geen voorbereiding. Afhankelijk van de te onderzoeken zenuwen en spieren brengt men op de huid plakkers (elektroden) en/of ringelektroden aan, en zo nodig prikt men met een dun naaldje in een spier. Dit laatste kan wat onaangenaam aanvoelen. De elektroden zijn met draadjes verbonden met het E.M.G.-toestel dat de signalen zichtbaar en hoorbaar maakt. Voor het testen van de zenuwen wordt gebruik gemaakt van kleine stroomstootjes. Deze zijn ongevaarlijk. Het onderzoek verloopt het gemakkelijkst indien u zich zoveel mogelijk probeert te ontspannen.

## **ECHO onderzoek van de arm-of been zenuw**

### **Doel van het onderzoek**

Het in beeld brengen en meten van de arm- en/of beenzenuwen.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt 15-30 minuten.

### **Vorbereiding**

Er is geen voorbereiding nodig.

### **Verloop van het onderzoek**

Het echo-onderzoek is een onderzoek waarbij met behulp van geluidsgolven de zenuwen en spieren in armen en /of benen onderzocht worden. Dit doet geen pijn.

Het onderzoek wordt verricht door een laborant en/of neuroloog.

Afhankelijk van het te onderzoeken lichaamsdeel, wordt u gevraagd te gaan liggen of zitten. De laborant of neuroloog beweegt een scanner over de huid om de desbetreffende zenuw of spier in beeld te brengen. Voor de goede geleiding van de geluidsgolven wordt er gel tussen de scanner en de huid aangebracht. De scanner zendt niet hoorbare geluidsgolven uit, die gedeeltelijk weerkaatst worden. De golven worden opgevangen en omgezet in echobeelden, zodat ze zichtbaar worden op een beeldscherm.

## **EVOKED POTENTIAL ONDERZOEK (E.P.)**

### **Doel van het onderzoek**

Het meten van de elektrische activiteit van:

- de gevoelszenuw (S.S.E.P.)
- de gezichts-zenuw (V.E.P.)

### **Duur van de onderzoeken**

De S.S.E.P. en de V.E.P. duren elk ongeveer 30 minuten.

### **Vorbereiding**

Geen van deze onderzoeken vereist van uw kant enige voorbereiding. U mag gewoon eten en drinken. Uw medicijnen kunt u gewoon gebruiken, tenzij uw arts anders adviseert.

### **Verloop van de onderzoeken**

- **S.S.E.P.**

Bij dit onderzoek wordt nagegaan of de gevoelszenuwen goed functioneren.

Door zwakke elektrische schokjes of tikken op de huid wordt de gevoelszenuw geprikkeld. Op verschillende plaatsen worden kleine naaldjes aangebracht. Zes in totaal. U voelt een klein prikje. De naaldjes worden geplaatst op het hoofd, in de nek en in het kuiltje bij het sleutelbeen.

Via deze naaldjes kan men de elektrische activiteit van de zenuwen registreren. De ogen houdt u tijdens het onderzoek gesloten. Tijdens het onderzoek dient u zich zo goed mogelijk te ontspannen.

- **V.E.P.**

Bij dit onderzoek wordt de oogzenuw getest. Tijdens het onderzoek zit u gewoon op een stoel en moet u enige tijd naar een televisiescherm kijken. Op het hoofd krijgt u drie kleine naaldjes. U voelt een klein prikje. De naaldjes zorgen er voor dat de elektrische hersenactiviteit gemeten en geregistreerd wordt. Van dit registreren voelt u niets. Een bril die u draagt om in de verte te zien, dient u gewoon op te zetten.

## **Tot slot**

Met uw arts heeft u voor het onderzoek al afgesproken wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt. Laboranten van de functieafdeling kunnen u er geen mededelingen over doen.

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, stel ze dan gerust aan de laboranten van de afdeling.

## **Verhinderd**

Door de secretaresse van uw arts is er een afspraak voor u gemaakt. Mocht u zijn verhinderd, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met de E.E.G.-afdeling, telefoon 0513 685 369

23-02-2017/19358









