

# E.E.G. / Duplex Onderzoek

## Afspraak

U wordt verwacht op:

datum:.....

tijdstip: .....

## Afgesproken onderzoek(en)

E. E. G.: duur 60 min.                       Duplex: duur 45 min

Met uw arts heeft u afgesproken dat één of meerdere van bovengenoemde onderzoeken bij u zal plaatsvinden. U dient voor ieder onderzoek uw patiëntenkaart mee te brengen

## **EEG Onderzoek**

### **Doel van het onderzoek**

Het meten van de hersenactiviteit.

### **Duur van het onderzoek**

Ongeveer 60 minuten.

### **Vorbereiding (geldt ook voor kinderen)**

U mag voor het onderzoek gewoon eten, drinken en uw medicijnen innemen (tenzij uw arts anders adviseert).

Wilt u voor het onderzoek:

- Uw haren goed wassen en drogen.
- Geen haarlak, haarcrème of gel gebruiken.

Neemt u een lijstje mee met de namen van de medicijnen die u de week voor het onderzoek thuis gebruikt heeft.

### **Extra voorbereiding bij kleine kinderen**

Het E.E.G. voor kleine kinderen spreken we meestal aan het begin van de middag af. Tijdens het onderzoek is het de bedoeling dat de kinderen zo stil mogelijk liggen. Omdat dit best wel moeilijk is voor kinderen, is het prettig dat ze tijdens het onderzoek wat slapen. Het is daarom nodig dat uw kind voor het onderzoek wat vermoeid is. Het ochtendslaapje van uw peuter kunt u beter overslaan. De ervaring leert dat kinderen het onderzoek soms onprettig vinden. De vreemde omgeving en de draadjes op het hoofd kunnen een kind angstig maken. Wij hebben daar begrip voor en doen ons best het kind gerust te stellen. Ook is het belangrijk dat u van te voren probeert uit te leggen wat er gaat gebeuren. Het is verstandig een flesje drinken en een vertrouwd stukje speelgoed mee te nemen.

Gedurende het onderzoek kunt u bij uw kind blijven.

### **Verloop van het onderzoek**

Met een centimeter worden verschillende punten uitgemeten op het hoofd, en vervolgens met een huidpotlood op het hoofd getekend. Daarna worden er 23 dopjes (elektroden) op het hoofd geplakt.

In deze dopjes wordt een contactcrème gedaan waarbij er licht over de hoofdhuid wordt geschuurd.

De elektroden zijn verbonden met het E.E.G.-toestel. Dit toestel registreert de elektrische activiteit van de hersenen. U voelt hier echter niets van. Gedurende het onderzoek ligt u op een gemakkelijk bed met de ogen gesloten. Enkele malen vraagt men u om de ogen te openen en te sluiten en halverwege het onderzoek verzoekt men u om ongeveer drie minuten lang te zuchten. Tijdens het laatste deel van het onderzoek krijgt u een lamp voor u die met tussenpozen knippert. Hierna worden de elektroden en de contactcrème met behulp van een oplosmiddel uit het haar verwijderd.

## **Duplex Onderzoek**

### **Doel van het onderzoek**

Het meten van de stroomsnelheid van het bloed in de bloedvaten van de hals door middel van geluidsgolven.

### **Duur van het onderzoek**

Ongeveer 45 minuten.

### **Verloop van het onderzoek**

Dit onderzoek vereist geen voorbereiding. Tijdens het onderzoek ligt u zonder kussen (dus heel plat) op de bank. Op de hals wordt wat contactpasta aangebracht en dan worden m.b.v. een laster de bloedvaten in de hals onderzocht. De bloedvaten in de hals worden d.m.v. geluidsgolven op een beeldscherm zichtbaar gemaakt en doorgemeten. U kunt hierbij gewoon stil blijven liggen en voelt hier verder niets van.

## **Tot slot**

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

.