

## EEG onderzoek

**Binnenkort heeft u een afspraak voor een EEG-onderzoek. In deze folder leest u wat u hierbij kunt verwachten. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling klinische neurofysiologie van de polikliniek neurologie, route 37.**

### Wat is een EEG-onderzoek?

De afkorting EEG staat voor Elektro Encefalo Gram, dat wil zeggen een registratie van elektrische activiteit van de hersenen.

De zenuwcellen in de hersenen produceren een zeer geringe elektriciteit waardoor het mogelijk is om met speciale apparatuur de werking van de hersenen te onderzoeken. Via dopjes op uw hoofd, zogenaamde elektroden, kunnen signalen uit de hersenen opgevangen worden. Deze signalen worden vervolgens omgezet in golfpatronen die op de computer verschijnen en door de arts te lezen zijn.

### Vorbereiding

Om de elektroden goed op uw hoofdhuid te bevestigen is het van belang dat uw haren vóór het onderzoek schoon en droog zijn.

Gebruik geen lak, gel, wax, mousse enz., anders kan het onderzoek niet doorgaan. Gaat u van tevoren even naar het toilet. Het onderzoek kan moeilijk onderbroken worden.

### Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

- U zit op een bed en uw hoofd wordt opgemeten met een centimeter. Zo wordt de plaats van de elektroden bepaald.
- De laborant plakt ongeveer 25 elektroden op uw hoofd en 2 op uw armen. Dit gebeurt met een speciale pasta.
- Vervolgens gaat u op het bed liggen en krijgt u steeds kleine opdrachten van de laborant zoals: 'wilt u zuchten', 'wilt u uw ogen open' of 'wilt u uw ogen dicht doen'. Gedurende korte tijd wordt er geknipperd met een lamp. U heeft uw ogen dan dicht. Tijdens alle opdrachten blijft u zoveel mogelijk stil liggen.

### Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 45 minuten.

### Is het onderzoek pijnlijk?

Het onderzoek is ongevaarlijk en niet pijnlijk. Het lang stil liggen op uw rug kan vervelend voor u zijn.

### Na het onderzoek

Na het onderzoek worden de elektroden verwijderd. Uw hoofd wordt zo goed mogelijk schoongemaakt met water.

## De uitslag

U krijgt de uitslag van uw specialist bij het volgende polikliniekbezoek.

## Belangrijk!

Neem een overzicht mee van alle medicijnen die u nu gebruikt. Dit actuele medicatie overzicht kunt u gratis ophalen bij uw apotheek.

## Bent u verhinderd?

Heeft u een belangrijke reden waarom u niet kunt komen op uw afspraak? Neem contact met ons op via één van deze telefoonnummers. Gaat het om een opname? Bel dan het patiënten servicebureau. Bel zo snel mogelijk, maar uiterlijk 24 uur voor uw afspraak. Anders kunnen wij u een wegblijftarief in rekening brengen. Kijk op onze website voor het actuele tarief.

## Heeft u nog vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen? Neem dan tijdens kantooruren contact op met de afdeling klinische neurofysiologie.

## Telefoonnummers BovenIJ ziekenhuis

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Hoofdreceptie                      | 020 - 634 6346 |
| Neurologie polikliniek             | 020 - 634 6260 |
| Afdeling klinische neurofysiologie | 020 - 634 6842 |

## Adres BovenIJ ziekenhuis

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Bezoekadres         | Postadres         |
| Statenjachtstraat 1 | Postbus 37610     |
| 1034 CS Amsterdam   | 1030 BD Amsterdam |