

Afdeling Klinische Neurofysiologie, locatie HBK

## Informatie over het standaard EEG

*Binnenkort komt u naar de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) van de locatie Hans Berger Kliniek voor een standaard EEG. Op dit informatieblad vindt u alle informatie over dit onderzoek.*

### Wat is een EEG?

Een EEG (Electro EncephaloGram) is een registratie van de elektrische activiteit in de hersenen. Tijdens een EEG onderzoek wordt de hersenactiviteit geregistreerd met behulp van op het hoofd bevestigde elektroden (meetplaatjes).

### Ambulant EEG

Het EEG signaal wordt weggeschreven op een flashdisc die meegedragen wordt in een recorder (soort walkman).

### Duur van het onderzoek

De registratie neemt circa 16, 24 of 48 uur in beslag. Het aanbrengen van de elektroden duurt ongeveer 45 minuten.

### Vóór het onderzoek

- Wij verzoeken u uw haren te wassen en te drogen.
- Na het wassen geen gel, haarversteviger en/of haarlak gebruiken.
- Om het aan- en uitkleden te vergemakkelijken, verzoeken wij u voor het onderzoek een blouse aan te trekken.
- Ponsplaatje en medicijnen (in originele verpakking) niet vergeten.
- De elektroden zijn beter te bevestigen bij een haarlengte vanaf  $\pm 1$  cm. Speciaal voor het EEG naar de kapper gaan is niet noodzakelijk!

### Hoe verloopt het onderzoek?

1. Ter voorbereiding van het onderzoek plaatsen wij met lijm elektroden (meetplaatjes) tussen uw haren.
2. Vervolgens brengen wij middels een buisje contactvloeistof aan onder de elektroden. Er wordt dan even gekriebeld over de hoofdhuid.
3. Elke elektrode is bevestigd aan een draad. De draden worden in een draagbare recorder gebundeld. De recorder draagt u in een heup-, rug- of borsttasje. U heeft dus bewegingsvrijheid.
4. Wij verzoeken u tijdens het onderzoek uw bezigheden, eventuele klachten en het tijdstip waarop deze zich voordoen in een dagboekje te noteren. Bij klachten dient u tevens een markeringsknop in te drukken.

5. Wij raden u aan een boek, puzzel, computerspellen op batterij of iets anders mee te nemen om uzelf tijdens de registratie bezig te houden.

### Na het onderzoek

De elektroden en meeste lijmresten worden verwijderd. Als u uw haar vervolgens nog enige malen goed doorkamt en wast, adviseren wij u aansluitend crèmespoeling te gebruiken (zelf meenemen).

### Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw arts bij het polikliniekbezoek.

### Overige EEG-onderzoeken

Behalve het standaard EEG zijn er nog de volgende onderzoeken:

- Ambulant EEG
- Slaaponthoudings-EEG
- EEG registratie met videomonitoring
- EEG registratie met videomonitoring (pre-operatief onderzoek)

Over elk onderzoek is een informatieblad ('leaflet') beschikbaar.

### Nog vragen?

Heeft u na het lezen van dit informatieblad nog vragen met betrekking het onderzoek? Neemt u dan gerust contact op met de KNF-afdeling van de locatie Hans Berger Kliniek  
T (0162) 48 18 64.