

## Informatie over EEG-registratie met videomonitoring

*Binnenkort komt u naar de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) van de locatie Hans Berger Kliniek voor een EEG-registratie met videomonitoring. 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).

### EEG-registratie met videomonitoring

Bij dit EEG worden naast de registratie van uw hersenactiviteit ook video-opnamen van u gemaakt. Door de video-opnamen kunnen wij uw gedrag tijdens een aanval zien.

### Duur van het onderzoek

Afhankelijk van de aanvraag van uw arts, kan het gaan om een registratie van enkele uren, een dag, 24 uur of zelfs meerdere dagen of nachten. 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 ongeveer 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 via een buisje contactvloeistof aan onder de elektroden. Er wordt dan even gekriebeld over de hoofdhuid.
3. Elke elektrode is bevestigd aan een draad. Deze draden worden gestekkerd in een voorversterker, die u meedraagt in een heup-, rug- of borsttasje.

4. Tijdens de langdurige registratie verblijft u in een huiskamer waarbij het kastje via een lange kabel aan het EEG-apparaat vastgekoppeld wordt. Er worden video-opnamen van u gemaakt, waardoor u zich beperkt in de huiskamer kunt bewegen. 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. Voor toiletbezoek kunt u zich tijdelijk loskoppelen van het EEG-apparaat.

### 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 de EEG-registratie met videomonitoring zijn er nog de volgende onderzoeken:

- Standaard-EEG
- Slaaponthoudings-EEG
- EEG registratie met videomonitoring (pré-operatief onderzoek)
- Ambulant EEG

Voor elk onderzoek is er een informatieblad beschikbaar. Als uw kind een videomonitoring ondergaat, adviseren wij u om hierover nadere informatie op te vragen.

### Nog vragen?

Heeft u nog vragen met betrekking tot de onderzoeken? Neemt u dan gerust contact op met de KNF-afdeling van de locatie Hans Berger Kliniek T (0162) 48 18 64.