

Afdeling Klinische Neurofysiologie, locatie HBK

Informatie over EEG met videomonitoring pré-operatief

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

Chirurgische ingreep

Een chirurgische ingreep kan soms de epilepsie behandelbaar maken. De mogelijkheid tot een dergelijke ingreep moet worden onderzocht. Een van de onderzoeksmiddelen hiervoor is het EEG.

Wat is een EEG?

Een EEG (Electro Encephalo Gram) 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).

Bij patiënten die in aanmerking komen voor epilepsiechirurgie brengt de arts bovendien voor het onderzoek speciale elektroden (zogenoemde 'sferoïdale elektroden') in.

Sferoïdale elektroden

Sferoïdale elektroden zijn dunne zilveren draadjes die met een naald worden ingebracht in beide wangen. Deze elektroden geven meer informatie over de hersenactiviteit. Heel zelden gebeurt het dat de elektroden bij het verwijderen breken en er een deel achterblijft in de wang. Dit heeft echter absoluut geen nadelige gevolgen aangezien de elektroden van zilver zijn.

EEG-registratie met videomonitoring

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

Duur van het onderzoek

Het aanbrengen van de elektroden duurt totaal circa één uur. Het onderzoek duurt vijf dagen en vier nachten.

Vóór het onderzoek

- Wij verzoeken u uw haren te wassen en te drogen.
- Na het wassen geen gel, haarvestiger 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.
- Speciaal voor het EEG naar de kapper gaan is niet noodzakelijk! De elektroden zijn beter te bevestigen bij een haarlengte vanaf ongeveer 1 cm.

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 wordt vastgekoppeld. 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 en uw klachten door te geven aan de verpleegkundige.
5. Wij raden u aan een leesboek, puzzel 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 (u dient dit zelf mee te nemen).

Uitslag

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

Overige EEG onderzoeken

Behalve het EEG met videomonitoring in verband met pré-operatief onderzoek zijn er nog de volgende onderzoeken:

- Standaard-EEG
- Slaaponthoudings-EEG
- EEG registratie met videomonitoring
- Ambulant EEG

Over elk onderzoek is er een informatieblad beschikbaar.

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.