

# Informatie over aanvalsregistratie met videomonitoring

*Binnenkort komt u naar het opnamecentrum van Kempenhaeghe voor een aanvalsregistratie met videomonitoring. Op dit informatieblad vindt u alle informatie over dit onderzoek.*

Aanvalsregistratie met videomonitoring is een vorm van EEG-onderzoek. Een EEG (Elektro EncefaloGram) is een registratie van de elektrische activiteit van de hersenen. De hersenen zijn opgebouwd uit miljarden zenuwcellen. Tijdens hun werking veroorzaken al deze cellen zeer kleine elektrische spanningen die tijdens een EEG met behulp van metalen plaatjes (elektroden) worden gemeten. De elektroden worden op het hoofd bevestigd en geven de signalen door aan apparatuur die de signalen versterkt en weergeeft op een monitor. Het onderzoek levert belangrijke informatie op voor het stellen van de diagnose en therapie. Een EEG is onschadelijk en niet pijnlijk, maar hooguit een beetje hinderlijk. Bij een aanvalsregistratie met videomonitoring worden tegelijkertijd video-opnamen gemaakt om de klinische verschijnselen die tijdens een aanval optreden vast te leggen.

## Aanvalsregistratie met videomonitoring

### Vorbereiding thuis

#### Haren

Het is belangrijk dat de haren voor het onderzoek gewassen en droog zijn. Gebruik geen gel, wax of haarlak omdat dit de registratie van de elektrische activiteit verstoort. Knip het haar niet te kort, want dit bemoeilijkt het bevestigen van de elektroden.

#### Geneesmiddelen

U hoeft niet te stoppen met uw geneesmiddelen, tenzij de behandelend arts dit met u heeft afgesproken.

#### Eten en drinken

U mag voorafgaand aan het onderzoek gewoon eten en drinken.

#### Kleding

Om omkleden te vergemakkelijken, adviseren wij kleding en nachtkleding te dragen met een voorsluiting, bijvoorbeeld een overhemd, blouse of vest (géén trui of T-shirt). In verband met de video-opnamen vragen wij u donkere kleding te dragen.

### Waar meldt u zich?

U wordt op het afgesproken tijdstip verwacht op Opname F van het opnamecentrum. U wordt op de afdeling ontvangen door een verpleegkundige.

### Het onderzoek

#### Het aanbrengen van de elektroden

De laborant meet de omvang van uw hoofd en zet streepjes waar de elektroden (circa 30-35 elektroden) bevestigd moeten worden. Op deze plaatsen maakt de laborant de hoofdhuid schoon met scrubcrème en een wattenstaafje. Daarna bevestigt de laborant de elektroden met lijm. Er wordt gebruik gemaakt van een afzuigsysteem en de laborant blaast lucht op de lijm om deze snel te laten drogen. Voor een goed contact tussen elektrode en hoofdhuid brengt de laborant onder alle elektroden een geleidingspasta aan met een stompe naald. Soms wordt licht over de hoofdhuid gekrast. De elektroden op uw hoofd blijven gedurende uw verblijf bevestigd. De voorbereidingsfase duurt ongeveer twee uur.

#### De registratie

U verblijft overdag samen met enkele andere patiënten in een monitoringsruimte. Dit is een soort huiskamer waar continu EEG-registratie plaatsvindt en video-opnamen worden gemaakt. Door de video-opnamen kunnen ook de klinische verschijnselen van een aanval vastgelegd worden. Dit betekent dat u steeds in beeld moet zijn en u dus in uw bewegingsvrijheid beperkt bent. Ook gedurende de nacht worden continu EEG- en video-opnamen gemaakt. Er is voortdurend een laborant of verpleegkundige in de buurt. Tijdens het onderzoek zal de laborant/verpleegkundige u meerdere malen vragen enkele minuten diep adem te halen of te fietsen op een hometrainer. Eventueel kan het onderzoek uitgebreid worden met een lichtflitsprogramma of slaaponthouding. U gebruikt de maaltijden in de kamer waar het onderzoek plaatsvindt. Tussen de middag wordt een warme maaltijd geserveerd. In de ruimte is een tv, video/dvd-speler en

Playstation III aanwezig. U kunt zelf lectuur, handwerk, videobanden, dvd's en playstation-spellen et cetera meenemen. 's Nachts verblijft u op een eigen slaapkamer. Roken is binnen het opnamecentrum niet toegestaan. Wanneer begeleiding door een familielid of verzorgende noodzakelijk is, kan deze in een gebouw op het terrein van Kempenhaeghe voor de duur van de registratie overnachten. Neemt u hiervoor contact op met secretariaat KNF, T (040) 227 92 01.

#### Bezoektijden

In het opnamecentrum zitten de patiënten die voor aanvalsregistratie komen gezamenlijk in één ruimte. Dat betekent dat het bezoek niet de hele dag door kan komen, maar dat er bezoektijden ingesteld zijn: van 10.00 tot 12.00 uur, van 13.30 tot 17.30 uur en van 19.00 tot 21.00 uur. De medewerkers op de afdeling weten graag tijdig wanneer er bezoek komt, zodat er niet teveel mensen tegelijk in de ruimte aanwezig zijn. Er kunnen maximaal 2 bezoekers per patiënt op bezoek komen.

#### Telefoneren

Op de gang naast de kamer waar u verblijft bevindt zich een telefoon. Met deze telefoon kunt u eventueel naar buiten bellen en bent u ook telefonisch bereikbaar. Het is de bedoeling het telefoneren enigszins te beperken. Het gebruik van een mobiele telefoon is niet toegestaan.

#### Bedtijd

Om 22.00 uur gaat u naar uw slaapkamer, waar we u helpen met omkleden en het hanteren van de elektroden om naar bed te gaan. Omdat alléén het bed onder camerabereik is, verzoeken wij u op bed te blijven. Gedurende de slaaperiode worden de beddekken omhoog gedaan.

#### Het verwijderen van de elektroden

Na het onderzoek worden de elektroden verwijderd. De lijm wordt opgelost met aceton waarbij weer gebruik wordt gemaakt van het afzuigstelsel. Het verwijderen duurt ongeveer een half uur. Op de afdeling kunt u daarna uw haren wassen. Wij adviseren u de lijmresten eerst goed uit de haren te kammen. Vervolgens wast u de haren met shampoo en kamt u de haren voordat u ze uitspoelt. Zo verdwijnen de lijmresten het snelst.

#### Duur van het onderzoek.

De duur van de aanvalsregistratie wordt tijdens het onderzoek vastgesteld. Het is afhankelijk van het aantal aanvallen dat optreedt.

#### **De uitslag**

U krijgt de uitslag van het onderzoek van uw behandelend arts/neuroloog. Wij verzoeken u hiervoor zelf een afspraak te maken.

#### **Bij verhindering**

Bent u verhinderd, dan verzoeken wij u om dit ten minste 24 uur van tevoren door te geven. Tijdens kantooruren doordeweeks kan dit via het secretariaat van de afdeling KNF, T (040) 227 92 01. In het weekend kunt u bellen met Opname F, T (040) 227 93 21. Bij tijdige afmelding kan Kempenhaeghe in uw plaats immers een andere cliënt van dienst zijn. Zonder afmelding is Kempenhaeghe genoodzaakt de kosten bij u in rekening te brengen.

#### **Nog vragen?**

Heeft u nog vragen, neem dan contact op met het secretariaat KNF, T (040) 227 92 01.