

**Functieafdeling**

## **Onderzoek naar de hersenactiviteit**

Electro-encefalogram (EEG)

Streekziekenhuis  
Koningin  
Beatrix



In dit onderzoek wordt de hersenactiviteit gemeten met behulp van elektroden. Dit onderzoek vindt plaats op de Functieafdeling van het ziekenhuis.

### **Vorbereiding**

Wilt u voor het onderzoek de haren wassen. Geen crème of make-up aanbrengen op het gezicht en geen oorsieraden dragen. Medicijnen kunnen het onderzoek beïnvloeden. Het is handig een medicijnlijstje mee te nemen. Wij vragen u ook een geldig legitimatiebewijs mee te nemen. Dit is een paspoort, identiteitskaart, rijbewijs of vreemdelingendocument. Als het noodzakelijk is, kan er eventueel één begeleider mee in de onderzoeksruimte. Wij verzoeken u geen foto's te maken.

### **Het onderzoek**

De laborant legt de gang van zaken uit en plaatst daarna een soort cap of muts met vooraf gemonteerde elektroden op uw hoofd. Hij/zij vult deze met gel en krabbelt met een pennetje wat over de hoofdhuid voor een goed contact. Dit kan wat gevoelig zijn. Een enkele keer kan het voorkomen dat de elektroden los, met een soort pasta/klei, worden bevestigd.

Tijdens de meting ligt u op een onderzoeksbank. De ruimte wordt tijdens het onderzoek deels verduisterd. De ogen zijn tijdens het onderzoek gesloten. De laborant vraagt u enkele keren de ogen te openen en te sluiten. Als het noodzakelijk is, vraagt de laborant u om ongeveer 3 minuten achter elkaar diep te zuchten. Tijdens het onderzoek laat de laborant een lamp flitsen, om net als bij het zuchten de reactie te testen. Mocht u vragen hebben, stelt u ze gerust. Het onderzoek wordt over het algemeen als weinig belastend ervaren.

### **Kinderen**

Het onderzoek kan voor sommige (jonge) kinderen beangstigend zijn door de onwennige, half duistere omgeving en de draden aan het hoofd. Wij hebben daar alle begrip voor en proberen kinderen zoveel mogelijk op hun gemak te stellen. De ouders wordt geadviseerd de kinderen van te voren te vertellen hoe het onderzoek verloopt. Vaak stelt dat het kind al wat gerust. Een knuffel of speen mee brengen helpt vaak ook.

De begeleiding van het kind tijdens het onderzoek graag beperken tot één persoon. Mocht u nog vragen hebben, stelt u ze gerust.

Het EEG onderzoek bij kinderen onder de 3 jaar plannen we het liefst 's middags om 13.00 uur. We proberen dan dat uw kind tijdens het EEG in slaap valt. Het is geen probleem als uw kind niet wil slapen, omdat bijvoorbeeld de omgeving vreemd is. Uw kind mag ook rustig op de onderzoekbank liggen of bij u op schoot zitten. Zoals hierboven beschreven kunt u een knuffel, speen o.i.d. meenemen. Het is erg belangrijk dat uw kind onderweg naar het ziekenhuis niet in slaap valt.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

### **Na het onderzoek**

Na het onderzoek verwijdert de laborant de elektroden en de gel in het haar zo goed mogelijk. Wij adviseren u om thuis de haren met shampoo te wassen om de laatste resten te verwijderen.

### **Uitslag**

Tijdens de volgende controleafspraak bespreekt uw specialist de uitslag met u.

### **Verhinderd**

Mocht u niet op de afgesproken tijd aanwezig kunnen zijn, geeft u dit dan tijdig door aan de secretaresse van de Functieafdeling op telefoonnummer: 0543 54 46 70. Wij maken dan een nieuwe afspraak met u. Ook wanneer u na het lezen van deze folder nog vragen heeft of meer informatie wilt, kunt u contact opnemen met de functieafdeling op bovenstaand telefoonnummer.

### **Geheimhouding en recht op privacy**

Alle medewerkers van ons ziekenhuis hebben een geheimhoudingsplicht. Verder heeft u als patiënt recht op privacy. Uitgebreide informatie hierover kunt u vinden in de folder 'De rechten en plichten van de patiënt'. Deze is verkrijgbaar op de afdeling en bij de patiënteninformatie in de centrale hal. Daarnaast is deze folder te vinden op: [www.skbwinterswijk.nl](http://www.skbwinterswijk.nl).

Bezoekadres:  
Beatrixpark 1  
7101 BN Winterswijk

Postadres:  
Postbus 9005  
7100 GG Winterswijk

T 0543 54 44 44  
F 0543 52 23 95  
[info@skbwinterswijk.nl](mailto:info@skbwinterswijk.nl)  
[www.skbwinterswijk.nl](http://www.skbwinterswijk.nl)