



# **Elektro-Encefalo-Gram**

## **EEG-onderzoek**

### **Doel van het onderzoek**

Een EEG-onderzoek heeft te maken met onze hersenen. Om meer precies te zijn, met de elektrische activiteit, die door onze hersenen wordt afgegeven. Door bepaalde aandoeningen kan het patroon van deze elektrische activiteit veranderen. Met behulp van het EEG kunnen we dit onderzoeken.

### **Vorbereiding**

Gelieve de haren vóór het onderzoek te wassen en drogen en géén gel of haarlak te gebruiken. Sommige medicijnen hebben invloed op de elektrische activiteit van de hersenen en kunnen de registratie beïnvloeden. Het gaat hierbij om medicijnen zoals slaapmiddelen, pijnstillers en kalmerende middelen. Als het mogelijk is, dient u dergelijke medicijnen twee dagen voor het EEG-onderzoek niet in te nemen, tenzij uw behandelend arts iets anders met u heeft afgesproken. Bij twijfel hierover: neem s.v.p. even contact op met uw behandelend arts. Alle andere medicijnen gewoon doorgebruiken!

### **Het onderzoek**

Om de elektrische activiteit van de hersenen zichtbaar te maken op een beeldscherm bevestigt de laborant(e) met behulp van kleefpasta 23 metalen elektroden op uw hoofd. Verder komen er nog twee elektroden op de armen. Van tevoren wordt er op de plaatsen waar de plaatjes moeten komen even licht geschuurd met een scrub-crème. Het kan ook zijn dat er een soort muts met allemaal elektroden op het hoofd wordt gezet. Na het opzetten van die muts wordt er, voor een goed contact met de hoofdhuid, een geleidingspasta onder de plaatjes aangebracht en wordt er even met een botte naald over de hoofdhuid gekrast. Dit kan enige irritatie van de hoofdhuid veroorzaken.

Tijdens het onderzoek ligt u op een bed en houdt u de meeste tijd de ogen gesloten, verder moeten er enkele eenvoudige handelingen worden uitgevoerd.

De kleefpasta/geleidingspasta wordt met lauw water verwijderd. Het haar voelt plakkerig aan na afloop. U kunt het haar thuis gewoon met shampoo wassen.

Gedurende het onderzoek zelf wordt u gefilmd (met geluidsopname). Dit is in uw belang in verband met het beoordelen van de onderzoeksresultaten. De opname (inclusief geluid) wordt weer helemaal gewist na uiteindelijke beoordeling door de neuroloog.

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts. Heeft u nog geen vervolgspraak bij uw arts? Maak deze dan zo snel mogelijk.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt bij volwassenen ongeveer 60 tot 90 minuten. Bij kinderen kan het onderzoek langer duren. Bijzondere EEG's zoals slaap-EEG's en dergelijke kunnen langer duren.

### **Plaats van het onderzoek**

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF).

## **Vragen?**

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u daarmee terecht bij uw behandelend arts of de KNF-laborant(e).

## **Verhinderd?**

Wilt u bij verhindering even contact opnemen met de afdeling KNF? Wij zijn op werkdagen te bereiken van 08.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer (0475) 38 23 23.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
34289240 - Klinische neurofysiologie - april 2021