



ELEKTRO-ENCEFALOGRAFIE (EEG)

Inleiding

Welkom in het academisch ziekenhuis Maastricht (azM). In deze folder vindt u informatie over het EEG. Samen met uw behandelend arts heeft u besloten dit onderzoek te laten doen. Een EEG is een onderzoek naar de elektrische activiteit van de hersenen. Het onderzoek is absoluut niet gevaarlijk en niet pijnlijk.

Vorbereiding

In verband met het aanbrengen van elektroden op de hoofdhuid, wordt u verzocht de dag voor het onderzoek uw haren te wassen. Gebruik daarna geen haarlak, gel of vet meer. Tijdens het onderzoek kunt u verzocht worden om eventuele oorbellen uit te doen.

U hoeft voor het onderzoek niet nuchter te zijn. Uw medicijnen kunt u gewoon innemen, tenzij de arts anders voorschrijft.

Onderzoek

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich op de afdeling Klinische Neurofysiologie, niveau 2.

De laborant vertelt u tijdens het onderzoek steeds wat er gaat gebeuren.

Er worden 22 elektroden bevestigd op uw hoofd. Dit kan gebeuren met behulp van een soort badmuts waarin deze elektroden bevestigd zijn, of ze worden met een soort lijm op het hoofd geplakt. Deze lijm wordt met lucht (een föhn) droog geblazen. Ook worden er elektroden op uw oren en borst bevestigd. De laborant brengt in de elektroden een pasta aan en krast daarbij met een stompe naald op uw hoofd. Dit wordt gedaan om goed contact met de hoofdhuid te maken. Het kan even vervelend aanvoelen. De elektroden zijn via dunne snoertjes verbonden met het EEG-apparaat. Er staat geen stroom op de elektroden. De registratie begint wanneer alle elektroden zijn aangebracht en u op de onderzoeksbank heeft plaatsgenomen.

De laborant kan u een aantal opdrachten geven, zoals: ogen open en ogen sluiten, een vuist maken,

diep zuchten. Het laatste onderdeel van het onderzoek kan bestaan uit het geven van lichtflitsen. Terwijl u de opdrachten uitvoert, registreert het EEG-apparaat de elektrische signalen van de hersenen en slaat deze gegevens op voor nader onderzoek, u merkt hier niets van.

Het onderzoek (inclusief voorbereiding) duurt ongeveer één uur

Als het onderzoek is afgelopen, verwijdert de laborant de elektroden. Hierna kunt u gewoon weer naar huis. Thuis kunt u de pasta uit uw haar wassen (als er lijm gebruikt is, eerst de haren goed uitborstelen).

Over de resultaten van het onderzoek kan de laborant geen mededelingen doen; die hoort u later van de specialist die u voor het onderzoek naar ons heeft verwezen.

Contact

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de afdeling Klinische Neurofysiologie, telefoonnummer 043-387 72 72.

Bereikbaarheid

Bezoekadres:
P. Debyelaan 25, wijk 29, Maastricht

Postadres:
Postbus 5800
6201 AZ Maastricht

T: 043-387 65 43

W: www.azm.nl

I: Info.Patientenvoorlichting@mumc.nl

Tekst: maart 2009