

Het EEG-onderzoek

Binnenkort wordt u op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) verwacht. Op deze afdeling worden onderzoeken verricht die informatie kunnen geven over de werking van de hersenen, het zenuwstelsel, de spieren en de bloedvoorziening hiervan.

Het onderzoek

Een Elektro-EncefaloGram (EEG) is een registratie van de elektrische activiteit van de hersenen. Met metalen plaatjes (elektroden) worden kleine spanningsverschillen in de hersenen gemeten en via een computer zichtbaar gemaakt in de vorm van golvende lijnen.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant. Hij/zij zet een muts op uw hoofd. In deze muts zitten 21 plaatjes, de zogenaamde elektroden. De muts wordt aan een bandje onder de kin vast gemaakt. Ook worden bij de oren, de ogen en op de armen elektroden geplaatst met een plakkertje.

Om goed contact te krijgen tussen de hoofdhuid en de elektroden, worden die gevuld met een zoutpasta en wordt de hoofdhuid even gekrast. Dit krassen kan als hinderlijk ervaren worden. De andere elektrodeplaatsen worden ontvet met scrubcrème.

Tijdens het onderzoek moet u stil op een stoel zitten, meestal met de ogen gesloten. Enkele malen vraagt de laborant(e) u de ogen te openen. Ook kan gevraagd worden enkele minuten diep te zuchten en in een flitslamp te kijken.

Na afloop van de registratie worden de muts en elektroden verwijderd. Eventuele restanten pasta zijn gemakkelijk thuis (middels het wassen van het haar) te verwijderen. Het maken van een EEG is niet pijnlijk en heeft geen nawerking.

Het onderzoek duurt inclusief de voorbereiding circa 45 minuten.

De uitslag

De uitslag hoort u van de arts op de polikliniek. Als het goed is, hebt u hiervoor al een afspraak gemaakt.

Belangrijk

- Als u door ziekte of om een andere reden verhinderd bent, wordt u verzocht zo snel mogelijk contact op te nemen met de polikliniek Neurologie. Als u wilt, kunt u meteen een nieuwe afspraak maken.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u die normaal blijven innemen, tenzij de arts anders met u heeft afgesproken.
- U mag de periode voorafgaand aan het onderzoek gewoon eten en drinken.
- De dag van het onderzoek dient u uw haren te wassen. Hierna mag u geen crème, haarversteviging, gel of haarlak gebruiken.
- Tijdens het onderzoek kunt u uw kleding aanhouden.
- Als een EEG-onderzoek bij uw zoon of dochter plaatsvindt, is het verstandig speelgoed of een leesboek mee te nemen zodat uw kind het onderzoek rustig doorkomt. Voor baby's is het raadzaam om een flesje met drinken mee te nemen.

Tot slot

Hebt u nog vragen, dan kunt u op werkdagen telefonisch contact opnemen met de polikliniek Neurologie. Tijdens het onderzoek krijgt u nogmaals te horen wat er gaat gebeuren. Wanneer u nog vragen hebt, kunt u die ook op dat moment stellen.

Belangrijke telefoonnummers

ETZ (Elisabeth-Tweesteden Ziekenhuis): (013) 221 00 00

Locatie ETZ Elisabeth

Route 42

Neurocentrum

Polikliniek Neurologie (afspraken en informatie): (013) 221 01 40

Locatie ETZ TweeSteden

Polikliniekgebouw tweede etage wachtruimte 5

Polikliniek Neurologie en afdeling Klinische Neurofysiologie

(afspraken en informatie): (013) 221 01 40