

TIJDENS HET ONDERZOEK

Tijdens het onderzoek ligt u zo ontspannen mogelijk op de onderzoeksbank of in de zetel, de meeste tijd met de ogen dicht. U krijgt bepaalde opdrachten om veranderingen in de hersenfunctie te kunnen beoordelen.

Deze opdrachten kunnen zijn:

- De ogen openen en sluiten
- Enige minuten diep in en uit ademen
- Vuisten maken

Daarnaast kunnen de hersenen worden geprikkeld door middel van lichtflitsen. Deze prikkels zijn onschuldig voor de hersenen. In zeldzame gevallen kan dit bij mensen met (mogelijke) epilepsie een aanval uitlokken tijdens het EEG. De verpleegkundige houdt hiermee rekening en weet wat te doen als dit gebeurt.

NA HET ONDERZOEK

Na afloop van het onderzoek verwijdert de verpleegkundige de elektroden met water of een speciaal product. Er is geen verdere nazorg nodig. Uw haar zal na het onderzoek in de war zitten.

BEOORDELING EN UITSLAG

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag naar de aanvragende arts. Deze bespreekt met u de bevindingen. Soms is het nodig om het EEG te herhalen om meer duidelijkheid te krijgen, bijvoorbeeld door een extra registratie na een speciale voorbereiding bijvoorbeeld na slaapdeprivatie. De specialist zal dit dan met u bespreken.



EEG ELEKTRO-ENCEFALOGRAM



INLEIDING

Een EEG of Elektro-EncefaloGrafie is een klinisch neurofysiologisch onderzoek. Het doel van een EEG is het meten van de elektrische activiteit van de hersenen. Hiermee wordt informatie verkregen over het functioneren van de hersenen.

NB: Met een EEG kunnen géén gedachten of emoties worden gemeten.

VOORBEREIDING

Gebruik geen haarlak, vet of gel. Draag geen oorsieraden of haarspelden.

Om storingen te vermijden, draag je best geen hoorapparaat.

U mag de periode voor het onderzoek gewoon eten of drinken.

Het gebruik van medicijnen kan een invloed hebben op het EEG. Neem uw gebruikelijke medicijnen gewoon in, tenzij de aanvragende specialist dit anders met u afspreekt.

Breng steeds een overzicht je van thuismedicatie mee.



HET ONDERZOEK

De elektrische activiteit van de hersenen kan worden opgevangen met elektroden die met behulp van een soort badmuts op uw hoofd worden bevestigd,

Ter hoogte van de elektroden wordt op je hoofd een gel aangebracht om de geleiding te verbeteren.

Naast de elektroden op het hoofd kunnen ook op andere plaatsen elektroden geplaatst worden, bijvoorbeeld ter registratie van hartslag en ademhaling.

Het plaatsen en controleren van de elektroden duurt een 10-tal minuten. De registratie van het EEG duurt 10-30 minuten, maar kan bij specifieke vragen van de specialist langer duren.

De elektroden zijn via draden verbonden met het meetapparaat. De gemeten elektrische activiteit wordt op een computer opgeslagen en eventueel afgeprint om later te bewerken en te beoordelen.