

EEG-onderzoek

Electro Encephalografisch onderzoek

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Inleiding

U heeft een afspraak voor een EEG-onderzoek op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF). In deze folder leest u meer over de voorbereiding en het onderzoek.

Een EEG-onderzoek

Een Electro Encephalografisch onderzoek is een onderzoek naar de elektrische activiteit van de hersenen.

De hersenen bestaan uit miljoenen zenuwcellen. De zenuwcellen staan in contact met elkaar door middel van elektrische signaaltjes.

Bij dit onderzoek registreert een computer deze elektrische signaaltjes via elektroden (metalen plaatjes). Op die manier wordt de elektrische activiteit van uw hersenen gemeten en krijgt de arts meer informatie over de werking van uw hersenen. U voelt hier niets van.

Vorbereiding

Als u medicijnen gebruikt, neemt u dan een lijstje mee waarop de namen van de medicijnen staan.

De elektrische activiteit in uw hersenen wordt via uw hoofdhuid gemeten. Als uw haar of hoofdhuid vettig is, lukt dit niet. U moet daarom op de dag voor het onderzoek uw haar wassen. Daarna mag u geen crème, gel en haarlak meer gebruiken.

Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

Het onderzoek

De laborant bepaalt met een meetlint waar de elektroden (metalen plaatjes) op uw hoofd worden geplakt. Deze plaatsen worden met een (scrub)crème schoongemaakt. Vervolgens worden de elektroden met een pasta op uw hoofd geplakt (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: Als alle elektroden zijn aangebracht, kan de registratie beginnen.

Als alle elektroden zijn aangebracht, kan de registratie beginnen. Tijdens de EEG-registratie maken we video-opnamen om bewegingen vast te stellen. U ligt tijdens dit onderzoek op een bed (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: Tijdens het onderzoek ligt u op een bed. De computer registreert de hersenactiviteit via de elektroden die op uw hoofd zijn geplakt.

Tijdens het onderzoek geeft de laborant u een paar opdrachten bijvoorbeeld om uw ogen open en dicht te doen, een vuist te maken of naar een afbeelding te kijken. Meestal moet u een tijdje diep zuchten. Vaak wordt aan het einde van het onderzoek met een lamp geflitst.

Na afloop van het onderzoek haalt de laborant de elektroden van uw hoofd en wordt uw haar met water schoongemaakt. Thuis kunt u de restjes pasta uit uw haar wassen met water en shampoo.

Een speciaal hiervoor opgeleide laborant van de afdeling KNF voert dit onderzoek uit.

Het onderzoek, inclusief het aanbrengen en verwijderen van de elektroden duurt ongeveer 1 uur.

Na het onderzoek kunt u op eigen gelegenheid naar huis gaan en uw werkzaamheden hervatten.
De uitslag van het onderzoek krijgt u van de behandelend specialist.

Tot slot

Als u niet op uw afspraak voor het onderzoek kunt komen, moet u zo snel mogelijk bellen naar de polikliniek Neurologie. De opengevallen plaats kunnen we dan voor een andere patiënt gebruiken.

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen? Bel dan gerust naar de polikliniek Neurologie, tel. (078) 654 51 50. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur. We beantwoorden uw vragen graag.

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

Albert Schweitzer ziekenhuis
januari 2026
pavo 0450