

Elektro Encefalogram (EEG)

Klinische Neurofysiologie / Neurologie

Inleiding

U bent naar de polikliniek Klinische Neurofysiologie (KNF) verwezen voor een EEG-onderzoek (Elektro Encefalogram). Doel van het EEG is het meten van elektrische activiteit van de hersenen. Deze folder geeft algemene informatie over het EEG-onderzoek.

Vorbereiding

Houd bij de voorbereiding op het EEG-onderzoek rekening met het volgende:

- neem een geldig identiteitsbewijs mee;
- meldt u zich kort voor het afgesproken tijdstip bij de polikliniek Klinische Neurofysiologie;
- was en droog uw haren voor het onderzoek. Gebruik daarna geen haarlak, gel of wax meer;
- verwijder oorbellen / piercings voor zover mogelijk uit de oren.

Verloop van het onderzoek

Met een speciale muts wordt een aantal elektroden (meetplaatjes) op uw hoofd aangebracht en gevuld met crème. De laborant krabbelt over de hoofdhuid met een stomp pennetje om een goed contact te krijgen met de huid. Dit kan onaangenaam aanvoelen. Ook aan de polsen en aan de oren worden elektroden aangebracht. Vervolgens neemt u plaats op de onderzoeksbank. Van de registratie zelf merkt u niets. Gedurende het onderzoek voert u enkele opdrachten uit, zoals het openen en sluiten van de ogen, vuisten maken, drie minuten diep zuchten. Tijdens het laatste deel van de registratie wordt met licht geflitst.

De EEG-signalen worden op een computer geregistreerd. Na afloop verwijdert de laborant de muts en andere elektroden en maakt de haren schoon. Eventuele crème-resten kunt u thuis gemakkelijk uit het haar wassen. Het onderzoek duurt 45 tot 60 minuten.

Video-opnamen

Tijdens het onderzoek worden video-opnamen gemaakt om de registratie zo goed mogelijk te kunnen beoordelen. Wanneer in de opname geen beeld- of geluidmateriaal zit dat voor diagnose bewaard moet blijven, wordt de volledige opname na beoordeling verwijderd. Heeft u bezwaar tegen het maken van opnamen, dan kunt u dit weigeren.

De uitslag

De onderzoeksresultaten worden door de klinisch neurofysioloog beoordeeld en de uitslag is uiterlijk na vijf werkdagen bij de aanvragende arts bekend. U bent zelf verantwoordelijk voor het maken van de vervolgspraak bij de aanvragende arts.

Bent u verhinderd?

Bent u onverwachts verhinderd, geef ons dit dan zo snel mogelijk door op werkdagen van **08.00 tot 17.00 uur**, telefoon (053) 4 87 28 10. Wij maken dan met u een nieuwe afspraak en kunnen de vrijgekomen tijd voor een andere patiënt reserveren.

Belangrijke contactgegevens

- Klinische Neurofysiologie, route C21, telefoon (053) 4 87 28 10.

Tenslotte

U heeft recht op juiste en volledig informatie. Pas als u voldoende inzicht heeft kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaalde behandeling of een bepaald onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u de behandelend arts, verpleegkundige of laborant dan om nadere uitleg.