

Elektroencefalogram (EEG)

Bij kinderen

Klinische Neurofysiologie / Neurologie

Inleiding

Uw kind is naar de polikliniek Klinische Neurofysiologie verwezen voor een EEG (Elektroencefalogram). Doel van het EEG is het meten van elektrische activiteit van de hersenen. Deze folder geeft u algemene informatie over het EEG bij kinderen.

Vorbereiding

Houd bij de voorbereiding op het EEG 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 de haren voor het onderzoek. Gebruik daarna geen haarlak, gel of wax meer;
- verwijder oorbellen en piercings voor zover mogelijk uit de orellellen;
- bij jongere kinderen wordt het aangeraden een knuffel, speen of flesje met drinken mee te nemen.

Verloop van het onderzoek

Tijdens het onderzoek mogen de ouders / verzorgers aanwezig zijn. Omdat het onderzoek zo rustig mogelijk dient te verlopen is het niet wenselijk andere kinderen mee te nemen. Afhankelijk van de leeftijd wordt het onderzoek verricht terwijl uw kind in de Maxi-Cosi of wandelwagen ligt, bij u op schoot zit of op de onderzoeksbank ligt.

Door middel van een speciale muts wordt een aantal elektroden (meetplaatjes) op het hoofd aangebracht en gevuld met crème. De laborant krabbelt over de hoofdhuid met een stomp pennetje om een goed contact met de huid te verkrijgen. Vaak vinden kinderen dit onaangenaam. Van de registratie zelf (duur ± 20 min) merkt uw kind niets. Uw kind mag tijdens het onderzoek eventueel spelen, kleuren, een boekje lezen, voorgelezen worden of een filmpje kijken op een tablet/smartphone.

Tijdens het onderzoek proberen we of uw kind enkele opdrachten wil uitvoeren, zoals ogen sluiten, vuisten maken, plaatjes kijken, korte tijd zuchten en naar een flitslamp kijken.

De EEG-signalen worden op de computer geregistreerd. Na afloop verwijdert de laborant de muts en maakt de haren schoon. Eventuele crème-resten kunt u thuis gemakkelijk uit de haren wassen.

Het onderzoek duurt ongeveer 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 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 onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraag de behandelend arts, verpleegkundige of laborant om nadere uitleg.