

Klinische Neurofysiologie

Elektro Encefalogram (EEG)

Onderzoek naar activiteit hersenen

Inleiding

Uw behandelend arts heeft met u afgesproken dat u of uw kind binnenkort een elektro-encefalogram (=EEG) onderzoek zult ondergaan. Dit onderzoek geeft de arts meer informatie over de elektrische activiteit van de hersenen.

Bepaalde aandoeningen kunnen het patroon van deze elektrische activiteit van de hersenen veranderen. Een EEG-onderzoek maakt deze veranderingen zichtbaar.

Uw arts heeft u al verteld hoe dit onderzoek in zijn werk gaat. Hier kunt u dit nog eens rustig nalezen.

Vorbereiding

Haren wassen

Het is belangrijk dat u voor het onderzoek uw haar goed wast. Hoofdvet en andere stofdeeltjes in het haar hebben een storende werking op het onderzoek. Gebruik voor het onderzoek geen haarlak of gel.

Meenemen naar het ziekenhuis

Wilt u bij uw komst naar het ziekenhuis uw ziekenhuispas en een geldig legitimatiebewijs niet vergeten?

Melden op de afdeling

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF), locatie Venlo.

Het onderzoek

Voor het onderzoek

Tijdens het gehele onderzoek ligt u op een bed. Door de KNF-laborant worden 23 elektroden (zilveren plaatjes) met een speciale pasta op uw hoofd aangebracht. Hiermee wordt de elektrische activiteit van de hersenen zichtbaar gemaakt. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek zal de laborant u vragen wat eenvoudige handelingen te verrichten zoals het openen en sluiten van uw ogen. Ook wordt een aantal keer een flitslamp aangezet. U moet enkele keren goed doorzuchten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek wordt de pasta verwijderd met warm water. Thuis kunt u uw haar gewoon weer wassen.

U kunt op eigen gelegenheid naar huis gaan.

Kinderen

Bij (kleine) kinderen worden de elektroden soms met een extra netje op het hoofd bevestigd.

Het is verstandig om tijdens het EEG wat spulletjes bij u te hebben zoals een schone luier, een flesje drinken, een speentje, een knuffel en/of kinderliedjes via de telefoon.

Bij kinderen van 0-3 jaar is het prettig als uw kind wat vermoeid of slaperig is. U kunt uw kind op de dag van het onderzoek wat eerder uit bed halen en proberen wakker te houden totdat het onderzoek begint.

Tijdens het onderzoek mag één van de ouders/verzorgers bij het kind blijven.

Duur van het onderzoek bij kinderen

Het EEG-onderzoek bij kinderen duurt 1 tot 1½ uur.

Complicaties/Bijwerkingen

Voor zover bekend heeft dit onderzoek geen bijwerkingen.

Uitslag

Het resultaat van het onderzoek verneemt u persoonlijk van uw behandelend arts tijdens de volgende afspraak op de polikliniek.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u ze stellen tijdens het eerstvolgende bezoek of contact opnemen met:

Afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF)

Locatie Venlo	routennummer 53	Voor beide locaties ☎ (077) 320 51 17
Locatie Venray	routennummer 24	<i>Ma – vr tussen 08.30 en 16.30 uur</i>

VieCuri Medisch Centrum

Locatie Venlo

Tegelseweg 210
5912 BL Venlo
☎ (077) 320 55 55

Locatie Venray

Merseloseweg 130
5801 CE Venray
☎ (0478) 52 22 22

Meer informatie www.viecuri.nl

Bekijk uw medische gegevens op www.mijnviecuri.nl