

MC *Groep*

EEG

Elektro Encefalogram

1 Inleiding

Een Elektro Encefalo Gram (EEG) is een onderzoek waarbij de hersenfunctie wordt onderzocht. Bij dit onderzoek wordt de elektrische activiteit van de hersenen geregistreerd. Om deze elektrische activiteit te kunnen meten, moeten er elektroden op uw hoofd worden aangebracht. De laborant bepaalt de plaats waar de elektroden bevestigd moeten worden door uw hoofd met een meetlint op te meten en met een speciaal potlood streepjes te zetten.

2. Het onderzoek

Voordat de elektroden geplaatst kunnen worden, moet uw huid met een korreltjescrème en wattenstokje ontvet worden of gekrast worden met een stomp naaldje. Dit is nodig om de weerstand van de huid te verlagen en kan wat gevoelig zijn. De elektroden worden aangebracht door middel van een kleefpasta of door het plaatsen van een badmuts. Ook op uw polsen worden elektroden geplakt voor het meten van de hartslag. Om uw buik wordt een band aangebracht om uw ademhaling te meten. Deze voorbereidingen duren ongeveer 15 tot 25 minuten.

Het onderzoek is pijnloos en ongevaarlijk en wordt meestal uitgevoerd terwijl u ligt. Baby's en kleine kinderen kunnen bij een ouder op schoot zitten. Tijdens het onderzoek ligt u met gesloten ogen, zo ontspannen mogelijk. De laborant vraagt u enkele malen de ogen te openen en te sluiten. Tijdens het onderzoek wordt u verzocht ongeveer 3 minuten diep te zuchten. Op het einde van het onderzoek plaatst de laborant op korte afstand van uw ogen een lamp. Met gesloten ogen ontvangt u dan reeksen flitsen met verschillende tussenpozen. Dit deel van het onderzoek duurt ongeveer 30 min.

In totaal duurt het gehele onderzoek ongeveer één uur.

3 Waar vindt het onderzoek plaats?

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Klinische Neurofysiologie van MC Emmeloord en MC Zuiderzee. In de volgende alinea leest u meer over de afdelingen op de ziekenhuislocaties.

• MC Emmeloord

In Emmeloord is de afdeling Klinische Neurofysiologie gehuisvest op de begane grond. Via de polikliniekingang volgt u de aanwijzingsborden naar Cluster beschouwend balie 7. Hier kunt u zich melden. Een laborant haalt u daarna op.

• MC Zuiderzee

In Lelystad is de afdeling Klinische Neurofysiologie ondergebracht bij de Functieafdeling op de 1^e verdieping. Via de hoofdingang volgt u de aanwijzingsborden naar de Functieafdeling. U kunt zich melden bij de balie longziekten/cardiologie achterin de gang. Daarna kunt u plaatsnemen in de wachtkamer. De laborant(e) roept u binnen zodra u aan de beurt bent.

4 Voorbereiding thuis

- Wilt u voor het onderzoek thuis uw haren wassen en geen haarlak, gel, crème of iets dergelijks in uw haar doen?
- U kunt uw medicijnen blijven gebruiken, tenzij de specialist u gevraagd heeft hiermee te stoppen.
- Wilt u uw afsprakenkaart meenemen?
- Ook willen we graag weten of u een pacemaker heeft.

5 Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek kunt u meteen naar huis. U kunt zelfstandig reizen en uw dagelijkse activiteiten hervatten. Het onderzoek veroorzaakt geen klachten achteraf. Uw haren zijn wat vies geworden door de pasta en de stift. Thuis kunt u dit met water en shampoo gewoon uitwassen.

6 Uitslag

De neuroloog beoordeelt de uitslagen van het onderzoek. Met deze uitslag kan de neuroloog zien of er een verband is tussen uw klachten en de gemeten hersenactiviteit. Het verslag met daarin de uitslag wordt in het algemeen binnen twee weken naar de aanvragende arts gestuurd. Bij een volgende afspraak op het spreekuur informeert uw eigen behandelend arts u over de uitslag van dit EEG-onderzoek.

Als u na het lezen van de informatie nog vragen hebt, aarzel dan niet om deze te stellen.

7 Telefoonnummers

**Afdeling Klinische Neurofysiologie
MC Emmeloord**

(0527) 63 72 78.

bij verhindering (0527) 63 72 37
Cluster beschouwend

Functieafdeling MC Zuiderzee

(0320) 27 12 51

bij verhindering (0320) 27 12 51

MC Zuiderzee
Ziekenhuisweg 100
8233 AA Lelystad
(0320) 271 911
www.mczuiderzee.com

MC Emmeloord
Urkerweg 1
8303 BX Emmeloord
(0527) 63 76 37
www.mcemmeloord.com

MC Dronten
Het Zwarte Water 77
8253 PD Dronten
(0320) 271 911
www.mcdronten.com

Polikliniek Urk
Gezondheidscentrum
Het Dok
Vlechttuinen 1
8322 BA Urk