

Funcieonderzoeken Neurologie (KNF)

EEG bij volwassenen en bij kinderen

Informatie voor **klinische** en **poliklinische** patiënten

Inleiding

U heeft deze folder gekregen omdat bij u of bij uw kind binnenkort een EEG (elektro-encefalogram) wordt uitgevoerd. Dit onderzoek wordt uitgevoerd op de afdeling Funcieonderzoeken Neurologie (KNF).

Met deze folder informeren wij u over wat u tijdens het onderzoek kunt verwachten. Ook kunt u in deze folder lezen hoe u zich kunt voorbereiden op het onderzoek.

Wat is een EEG?

Bij een EEG worden de elektrische spanningsverschillen die in de hersenen optreden geregistreerd. Deze elektrische spanningsverschillen worden opgevangen door kleine metalen dopjes (elektroden) die tegen het hoofd aan zitten. Een EEG is een ongevaarlijk onderzoek.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om te onderzoeken hoe de hersenen functioneren en of er mogelijk stoornissen zijn.

Vorbereiding thuis

Om het contact tussen hoofdhuid en elektrode zo goed mogelijk te krijgen en het verwijderen van de elektroden makkelijker te maken, is het noodzakelijk dat u uw haar van tevoren wast en geen haarlak, wax, gel of versteviging gebruikt. Ook willen wij u vragen geen oorbellen te dragen.

Vorbereiding op de afdeling

Het hoofd wordt schoongemaakt met een watje alcohol. U krijgt een soort badmuts op waar elektroden in zitten. Naast deze muts worden er ook elektroden rond de ogen en twee clips op de oren geplaatst. Als de muts is opgezet, wordt onder de elektroden een contactpasta gespoten. Hierbij wordt met een stomp naaldje over het hoofd gekrabbeld om een goed contact met de huid te krijgen. Dit is enigszins gevoelig. Tot slot worden nog twee elektroden op uw handen geplaatst om de hartslag te meten en krijgt u een sensor op/om uw buik om uw ademhaling te registreren. Eventueel kan er ook nog een saturatiemeter op uw vinger geplaatst worden, deze meet het zuurstofgehalte in uw bloed.

Onderzoek

Tijdens het onderzoek zit of ligt u op de onderzoekstoel. Er wordt tijdens het onderzoek een videoregistratie gemaakt voor diagnostiek en/of kwaliteitsdoeleinden. Tijdens de registratie neemt de laborant(e) plaats achter het registratieapparaat in de kamer naast de onderzoekskamer. De kamers zijn van elkaar gescheiden door een glazen wand. De laborant(e) geeft u verschillende opdrachten, zoals ogen openen en ogen sluiten, vuisten maken en een paar minuten diep zuchten. Ook wordt er meestal een lamp voor uw gezicht gezet die aan- en uitflitst. Alle opdrachten en de reactie hierop in de hersenen worden door het apparaat geregistreerd en geven informatie over de functie van uw hersenen.

Na het onderzoek

Na het onderzoek worden de muts en de elektroden verwijderd en wordt het hoofd schoongemaakt. Er blijft altijd wat gel achter in het haar, dit wast u er gemakkelijk uit met warm water.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 45 minuten. Hiervan neemt de registratie ongeveer 20 à 30 minuten in beslag.

Let op

De afdeling KNF van het Groene Hart Ziekenhuis is een opleidingsafdeling. Dit houdt in dat het onderzoek bij u door een leerling kan worden uitgevoerd onder supervisie van een gediplomeerde laborant. Het onderzoek kan hierdoor wat langer (ca. 90 minuten) duren.

EEG bij kinderen

Het EEG bij kinderen wordt op dezelfde wijze uitgevoerd als bij volwassenen. Op basis van de leeftijd kunnen de opdrachten wat worden aangepast. Tijdens het onderzoek mag een van de ouders/begeleiders bij het kind blijven.

Voorafgaand aan het onderzoek kunt u in de wachtkamer een fotoboekje over het onderzoek bekijken met uw kind. In dit boek staat een fotoreportage van een kind bij wie een EEG wordt uitgevoerd. Stap voor stap wordt getoond hoe het onderzoek verloopt. Naast elke foto staat in eenvoudige taal beschreven wat er op de foto gebeurt. Wanneer u met uw kind het fotoboek wilt bekijken, kom dan ongeveer **een kwartier vóór de afgesproken tijd** op onze afdeling.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw behandelend specialist.

Route

Voor het onderzoek volgt u route 51 (1^e verdieping). Hier kunt u plaatsnemen in de wachtkamer, u hoeft zich niet te melden.

Heeft u vragen?

Wij realiseren ons dat de informatie in deze folder wellicht vragen bij u oproept. Vanzelfsprekend zijn wij altijd bereid uw vragen te beantwoorden en aanvullende informatie te geven. U kunt daarvoor contact opnemen met onze afdeling of, wanneer u bent opgenomen, met de verpleegkundigen van uw afdeling.

Groene Hart Ziekenhuis
Functieonderzoeken Neurologie (KNF)
telefoon: (0182) 50 50 16.

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze website: www.ghz.nl. Ook kunt u bellen naar het algemene informatienummer: (0182) 50 50 50.

Tot slot

Wij werken volgens een nauwkeurig schema. Daarom verzoeken wij u vriendelijk op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek. Als u uw afspraak niet kunt nakomen, horen wij dit graag tijdig.

Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:
(0182) 50 50 50

Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie : Marketing & Communicatie
februari 2021
05.04.029