



EEG onderzoek - volwassenen -

Uw behandelend arts heeft u verwezen voor een EEG onderzoek. Onderstaand aangekruist onderzoek is van toepassing:

Onderzoeken	
<input type="checkbox"/>	EEG
<input type="checkbox"/>	EEG na slaapdeprivatie

Deze folder geeft u informatie over het verloop van deze onderzoeken en wat er van u wordt verwacht.

EEG

Een EEG (Elektro EncephaloGram) is een onderzoek waarbij de (elektrische) hersenactiviteit wordt gemeten die altijd in de hersenen aanwezig is. Ook worden de oogbewegingen en de hartslag gemeten. Op deze manier kan er gekeken worden naar de werking van de hersenen.

Vorbereiding

Het is belangrijk dat uw haren voor het onderzoek schoon en droog zijn. Wilt u daarom de avond voor het onderzoek uw haar wassen en daarna geen haarlak, gel of crème gebruiken.

Hoe verloopt het EEG onderzoek

De hersenactiviteit wordt gemeten met een soort cap waarin een twintig-tal dopjes (elektroden) zitten. Er wordt contactgel in de elektrodes gespoten, waarna er op uw hoofdhuid gekrabbeld wordt om goed contact te maken tussen elektroden en hoofdhuid. Ook worden er elektroden naast uw ogen, naast uw oren en op uw schouders geplakt. De elektroden zijn via snoeren verbonden met de computer.

Als alle elektroden goed zijn aangebracht begint de registratie. Hiervan voelt u niets. Gelijk met het EEG worden er beeld- en geluids opnamen gemaakt.

U ligt tijdens het onderzoek zo ontspannen mogelijk op een onderzoeksbank. Het grootste gedeelte van de registratie houdt u de ogen gesloten. Af en toe kan u gevraagd worden enkele eenvoudige opdrachten uit te voeren zoals een tijdje zuchten, naar een flitslamp kijken en vuisten maken. Na het onderzoek worden de cap en de elektroden verwijderd.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt 45-60 minuten.



EEG onderzoek na slaapdeprivatie (indien van toepassing)

Een EEG na slaapdeprivatie is een EEG zoals hiervoor beschreven, echter nadat u die nacht niet naar bed bent geweest en ook niet hebt geslapen. Bijzonderheden kunnen op deze manier soms beter naar voren komen.

Let op:

- u blijft de gehele nacht vóór het onderzoek wakker;
- tijdens het EEG krijgt u de gelegenheid om te doezelen / slapen, hierdoor kan het onderzoek wat langer duren;
- u mag 's morgens gewoon ontbijten, maar gebruik geen cafeïne houdende dranken, zoals koffie, thee, cola of energiedranken.

Het onderzoek duurt ongeveer 90-120 minuten.

Na het slaapdeprivatie EEG

Het kan verstandig zijn om u na dit onderzoek te laten ophalen, omdat u na het onderzoek nog slaperig kunt zijn.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts in het ziekenhuis.

Verhinderd?

Bent u verhinderd? Bel dan minimaal 24 uur vóór uw afspraak naar afdeling Biometrie om dit door te geven. In uw plaats kan dan een andere patiënt worden geholpen.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Stel ze dan gerust aan uw behandelend arts of aan de medewerkers van de afdeling Biometrie.

Bereikbaarheid

Gelre Apeldoorn

Afdeling Biometrie
Route 159
Tel: 055 – 581 86 80

Gelre Zutphen

Afdeling Biometrie
Route 21
Tel: 0575 – 592 480

(maandag t/m vrijdag 9:00 – 12:00 en 14:00 – 16:00)

www.gelreziekenhuizen.nl/biometrie