

EEG

Onderzoek naar de hersenen

Binnenkort heeft u een afspraak voor een elektro-encefalogram (EEG). Dit is een onderzoek naar uw hersenactiviteit. Hier leest u over het onderzoek. Als u na het lezen van de informatie nog vragen heeft, stelt u deze dan gerust.

Over het onderzoek

Wat is het doel?

Het doel van het onderzoek is: mogelijke afwijkingen in de hersenen opsporen of uitsluiten.

Wat gaan we doen?

Cellen in de hersenen hebben contact met elkaar via elektrische signalen. Met een EEG meten we de elektrische activiteit van de hersenen.

We meten uw hersenactiviteit met elektroden op uw hoofd. Elektroden zijn metalen dopjes met draadjes eraan. Via elektroden lopen elektrische signalen. De elektroden zijn verbonden aan een apparaat dat de elektrische signalen meet. Ook krijgt u 2 elektroden op uw borst. Deze meten uw hartslag.

Tijdens het onderzoek filmen we u. De video kijken we na het onderzoek terug. Dit helpt ons bij het begrijpen van de metingen. We bewaren de video bij uw uitslagen. Zo kunnen we ook later nog terugkijken om eventuele klachten te begrijpen. Heeft u hier bezwaar tegen? Geef dit dan aan bij de laborant die het onderzoek bij u uitvoert.

Vorbereiding

- Zorg dat uw haar schoon, droog en niet vet is. Was thuis vóór het onderzoek uw haar. Gebruik daarna tot het onderzoek geen haarlak, gel of vet meer.
- Ga niet naar de kapper vlak voor het onderzoek. Wij vinden het juist prettig als uw haar wat langer is. Dan kunnen we de elektroden beter plaatsen.

Verloop van het onderzoek

De afspraak duurt in totaal 1,5 uur.

Plaatsen van de elektroden

1. We bepalen waar de elektroden precies moeten komen. Daarvoor meten we uw hoofd. We markeren de plekken voor de elektroden met een afwasbaar rood potlood.
2. We maken uw hoofdhuid schoon met scrubgel. Sommige mensen vinden dit een beetje vervelend aanvoelen.
3. We maken de elektroden vast aan uw hoofd. Daarvoor gebruiken we een pasta. Dit doet geen pijn.
4. We maken 2 elektroden aan uw borst vast. Deze elektroden plakken we vast met stickers.



Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek meten we uw hersenactiviteit. Dit gedeelte van het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten en doet geen pijn. Tijdens het onderzoek ligt u op bed. Het is belangrijk dat u zo ontspannen en rustig mogelijk ligt. U krijgt een paar opdrachten:

- uw ogen open en dicht doen
- uw handen open en dicht doen
- een paar minuten zuchten
- in een flitslamp kijken

We kijken hoe uw hersenen hierop reageren.

Na het onderzoek

Na het onderzoek verwijderen we de elektroden. We maken uw haar schoon met water. Uw huid kan wat gevoelig en rood zijn op de plekken waar de elektroden zaten.

Daarna kunt u naar huis.

De uitslag

We kunnen u niet meteen de uitslag geven. Een van onze artsen gaat het onderzoek eerst uitwerken en beoordelen. Ongeveer 2 weken na het onderzoek staat de uitslag in uw dossier. Deze kan uw behandelend arts bekijken.

U hoort de uitslag van uw behandelend arts tijdens een afspraak. Controleer of deze afspraak gepland staat.

Contact

Polikliniek Klinische Neurofysiologie:

- Telefoonnummer: (010) 704 01 21, bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:30 t/m 16:00 uur.
- E-mailadres: knf.neurologie@erasmusmc.nl.

Meer informatie?

Heeft u nog vragen? Stel deze dan gerust aan uw behandelend arts of aan de laborant die het onderzoek uitlegt. U kunt ook contact opnemen met de polikliniek Klinische Neurofysiologie.

Overige opmerkingen:

- Zorg dat u op tijd bent voor de afspraak in het ziekenhuis. Als u meer dan 15 minuten te laat bent, kan het onderzoek waarschijnlijk niet doorgaan.
- Kunt u niet komen op de afspraak in het ziekenhuis? We horen dit graag ruim van tevoren. Neem tenminste 24 uur voor de afspraak contact met ons op.



