

Electromyogram-geleidingsonderzoek

Deze folder geeft u informatie over een electromyogram-geleidingsonderzoek (EMG). Het is goed u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie anders kan zijn dan beschreven.

Binnenkort komt u naar de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) voor een onderzoek. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door een speciaal hiervoor opgeleide KNF-laborant.

Electromyogram

Een Electromyogram (EMG) wordt gemaakt om de werking van de zenuwen en de spieren te registreren. Via de zenuwen ('bedrading') komen er elektrische pulsen vanuit de hersenen of het ruggenmerg naar de spieren voor het bewegen. Als deze pulsen in de spier of vlakbij de spier door elektroden worden opgevangen, kunnen deze, na versterking, zichtbaar gemaakt worden op een monitor. Dit beeld laat ons zien hoe de functie van de betreffende spier en de geleidende zenuw naar de spier is.

Vorbereiding

- Doe voor het onderzoek (voor zover mogelijk) ringen, armbanden en/of horloge af.
- De huid niet invetten met lotion, olie of crème. Deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.
- Bij koud weer handschoenen dragen om afkoeling te voorkomen. Indien nodig worden uw handen of voeten opgewarmd, tot de gewenste temperatuur is bereikt. Dit gebeurt met behulp van een bak warm water.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt/zit u op de onderzoeksbank. De laborant(e) brengt elektroden aan op uw been of arm. Dit zijn stickerplaatjes waarmee kleine elektrische stroompjes opgevangen en geregistreerd kunnen worden. Deze elektroden zijn verbonden met het EMG-apparaat. Hiermee is het mogelijk de elektrische activiteit van spieren en zenuwen op een beeldscherm zichtbaar te maken. Terwijl u op de onderzoeksbank ligt/zit, krijgt u elektrische schokjes toegediend (zoiets als schrikdraad). Dit voelt wat vreemd aan en sommige mensen ervaren dit als pijnlijk. Het hele onderzoek, inclusief uitleg en elektroden bevestigen duurt ongeveer 15 tot 30 minuten.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant(e) de geplakte elektroden. De laborant werkt het onderzoek uit en de klinisch neurofysioloog beoordeelt het onderzoek. De conclusie wordt doorgestuurd naar de aanvragend arts, die het met u op de controleafspraak op de polikliniek bespreekt.

Contact

Heeft u na het lezen hiervan nog vragen over het onderzoek, dan kunt u deze het beste aan de laborant(e) stellen wanneer u naar het onderzoek komt.

Kunt u niet naar het onderzoek komen, wilt u dan tenminste 24 uur voor het onderzoek melden bij de Afspraakcentrale, 088 125 00 00. In uw plaats kunnen we dan een andere patiënt helpen.