

Klinische Neurofysiologie

Elektromyografie (EMG)

Onderzoek naar werking van zenuwen en spieren

Inleiding

Uw behandelend arts heeft met u afgesproken dat u binnenkort een Elektromyografie (EMG) onderzoek zult ondergaan.

Dit onderzoek geeft de arts meer informatie over de werking van de spieren en zenuwen in uw armen en/of benen. Uw arts heeft u al verteld hoe dit onderzoek in zijn werk gaat. Hier kunt u alles rustig nalezen.

Wat is een EMG onderzoek?

Een EMG onderzoek maakt de werking van uw spieren en zenuwen zichtbaar op een beeldscherm waardoor eventuele afwijkingen kunnen worden opgespoord.

Vorbereiding op het onderzoek

Voor dit onderzoek verzoeken wij u geen crème of lotion te gebruiken.

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich op de afdeling klinische neurofysiologie (KNF).

Afhankelijk van de huidtemperatuur van uw handen/voeten worden voorafgaande aan het onderzoek uw handen/voeten opgewarmd. Hiervoor komt u met uw handen/voeten in een warmwaterbad ($\pm 38^{\circ}\text{C}$) te zitten.

Let op Pacemaker of ICD?

Als u een pacemaker of ICD heeft (een implanteerbare cardioverter defibrillator) meldt dit dan zo spoedig mogelijk aan de afdeling KNF. Om ook in dit geval het onderzoek zo veilig en goed mogelijk te laten verlopen is een laborant van de hartfunctieafdeling aanwezig tijdens het onderzoek.

Meenemen naar het ziekenhuis

Wilt u bij uw komst naar het ziekenhuis uw ziekenhuispas en een geldig legitimatiebewijs niet vergeten?

Het onderzoek

Tijdens het gehele onderzoek ligt u op een bed. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een KNF laborant en/of neuroloog.

Het EMG onderzoek kan uit twee delen bestaan:

1. Onderzoek naar de werking van de zenuwen

Hierbij worden op verschillende plaatsen op uw arm en/of been elektroden aangebracht. Er zijn verschillende elektroden:

- De huidelektrode is een plaatje dat op de huid boven een spier of zenuw wordt geplakt
- De ringelektroden in de vorm van ringetjes die om de vinger worden gedaan.
- De naaldelektrode is een zeer dun naaldje dat in de spier wordt geprikt (wordt maar sporadisch ingezet voor dit type onderzoek)

Afhankelijk van de vraagstelling worden een of meerdere van deze elektroden gebruikt. De zenuw wordt op verschillende plaatsen elektrisch geprikkeld. Dit is volstrekt ongevaarlijk, maar kan als vervelend ervaren worden. De reactie wordt geregistreerd door de elektroden. Op deze manier wordt een indruk verkregen over de geleiding in de zenuw.

2. Onderzoek naar de werking van de spieren

Hierbij wordt met een naaldje de elektrische activiteit in de spier geregistreerd, in rust en tijdens aanspannen.

Op deze wijze wordt informatie verkregen over de werking van spieren en de zenuwvoorziening hier naartoe.

Duur van het onderzoek

Het totale EMG onderzoek duurt ongeveer 15 - 30 minuten.

Complicaties/Bijwerkingen

Voor zover bekend heeft dit onderzoek geen bijwerkingen.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u persoonlijk van uw arts na het onderzoek of tijdens een telefonisch consult.

Naar huis

Na het onderzoek kunt u op eigen gelegenheid weer naar huis gaan.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u ze stellen tijdens het eerstvolgende bezoek of contact opnemen met:

Afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF)

Locatie Venlo	routennummer 53	Voor beide locaties ☎ (077) 320 51 17 <i>Ma – vr</i> <i>tussen 08.30 en 16.30 uur</i>
Locatie Venray	routennummer 24	

VieCuri Medisch Centrum

Locatie Venlo

Tegelseweg 210
5912 BL Venlo
☎ (077) 320 55 55

Locatie Venray

Merseloseweg 130
5801 CE Venray
☎ (0478) 52 22 22

Meer informatie www.viecuri.nl

Bekijk uw medische gegevens op www.mijnviecuri.nl