

EMG-onderzoek



Telefoon 085 0600 855
E-mail info@mkvelsen.nl
Website www.mkvelsen.nl
Adres Medische Kliniek Velsen
Leeghwaterweg 1b
1951NA, Velsen-Noord

Uw behandelend arts heeft u verwezen voor een elektromyogram (EMG) van uw spieren. Bij dit onderzoek wordt de elektrische activiteit in de spieren geregistreerd. Ook kunnen de elektrische signalen in de zenuwen onderzocht worden. Bij bepaalde ziektebeelden verandert de elektrische geleiding in de zenuwen en de elektrische activiteit in de spieren. Het EMG-onderzoek kan helpen de oorzaak van uw klachten op te sporen.

Vorbereiding

- *Thuis:*

Wilt u één dag voor het onderzoek uw armen en benen niet insmeren met bodylotion of andere crèmes. Deze vette stoffen kunnen de meting nadelig beïnvloeden. Verder moet u proberen uw armen en benen zo warm mogelijk te houden. Een goede lichaamstemperatuur is voor het onderzoek belangrijk. Vooral in de winter moet u uzelf warm aankleden. U hoeft voor dit onderzoek niet te stoppen met het innemen van uw medicijnen, behalve als de behandelend arts vraagt dit wel te doen.

- *In Medische Kliniek Velsen*

In de onderzoeksruimte wordt u gevraagd een paar kledingstukken uit te trekken, afhankelijk van de te onderzoeken lichaamsdelen. Het kan nodig zijn om de armen of benen op te warmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van graanzakjes om de lichaamsdelen op te warmen en op temperatuur te houden. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoeksbank.

Het onderzoek

Afhankelijk van het soort EMG duurt het onderzoek 15 tot 60 minuten en bestaat meestal uit twee delen:

- *Het zenuwgeleidingsonderzoek*

Bij dit onderzoek wordt door middel van kleine elektrische schokjes de te onderzoeken zenuw geprikkeld. U zult deze schokjes wel voelen, ze zijn echter onschadelijk. De zenuw wordt op verschillende plaatsen geprikkeld. Per prikkelpunt krijgt u meerdere schokjes. De zenuw loopt naar een spier en op die spier worden afleidelektroden geplakt. Deze elektroden zijn verbonden met het EMG-apparaat. Op dit apparaat worden de resultaten zichtbaar gemaakt.

- *Het spieronderzoek*

Bij dit onderzoek wordt gekeken naar de activiteit van de spier. De arts prikt met een dun naaldje in de spier en verzoekt u om door middel van een bepaalde beweging de spier te ontspannen of om deze juist aan te spannen. De naald is verbonden met het EMG-apparaat waarop de activiteit zichtbaar wordt gemaakt; ook hoort u via de luidspreker de spieractiviteit.

Na het onderzoek

Het beoordelen van het EMG wordt in principe aansluitend aan het onderzoek gedaan en neemt enige tijd in beslag. Het is afhankelijk van de uitgebreidheid van het onderzoek en de bevindingen of het mogelijk is om u direct een uitslag te geven. Indien het niet mogelijk is om direct een uitslag te geven krijgt u een afspraak met uw neuroloog om de uitslag te bespreken.

Meer Informatie

Heeft u vragen over het onderzoek stelt u deze dan gerust aan uw behandelend neuroloog.