

# Electromyografie/ zenuwgeleidingsonderzoek

PIJNZORG

Patiënteninformatie

Een Electromyografie (EMG) is een onderzoek waarbij de elektrische activiteit van de spieren onderzocht wordt. De term EMG wordt ook gebruikt voor de combinatie van dit spieronderzoek en het onderzoek van de elektrische geleiding van de zenuwen. Het onderzoek is bedoeld voor mensen met klachten die iets te maken (kunnen) hebben met de werking van de spieren of zenuwen.

Dit onderzoek wordt alleen aangeboden bij DC Klinieken Alkmaar.

## Vorbereiding op het onderzoek

- U mag in de periode voor het onderzoek gewoon eten en drinken;
- Gebruik op de dag van het onderzoek geen bodylotions, olie of vette crèmes op de huid van armen en benen;
- De functie van de zenuwen hangt onder andere af van de temperatuur. Armen en benen moeten warm genoeg zijn om het onderzoek goed te kunnen uitvoeren. U kunt hier zelf bij helpen door op weg naar de afspraak de armen en benen te bedekken en op tijd te komen zodat u gelegenheid heeft om even op te warmen;
- Als u bloedverdunners gebruikt, vertel dit dan aan de onderzoekers.

## Het onderzoek

De neuroloog verricht het onderzoek, samen met een assistente. Zij leggen eerst de procedure nog eens uit. Het onderzoek duurt 15-30 minuten en kan bestaan uit zenuwgeleidingsonderzoek, spieronderzoek of de combinatie hiervan.

### *Zenuwgeleidingsonderzoek*

Om de zenuw te prikkelen worden op enkele plaatsen bij de zenuw elektrische schokjes gegeven. Dit kan even vervelend voelen, maar is niet schadelijk voor de zenuw en ook ongevaarlijk voor u. De reactie van de zenuw wordt vervolgens gemeten met kleine metalen plaatjes of ringetjes die op de huid zijn aangebracht en met draden zijn verbonden aan het meetapparaat.

### *Spieronderzoek*

Om de spieractiviteit te onderzoeken wordt gebruikt gemaakt van een dunne naaldelektrode waarmee de spier wordt aangeprikt. Dit kan wat gevoelig zijn. Op aanwijzingen van de arts moet u de spier aanspannen of juist ontspannen. Bij dit onderzoek wordt de elektrische activiteit van de spier door het meetapparaat in geluid omgezet en op beeld weergegeven.

## Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek kunt u op eigen gelegenheid naar huis gaan en uw dagelijkse bezigheden hervatten.

## Beoordeling en uitslag

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en bespreekt dit met u direct na het onderzoek. De uitslag wordt uiteraard ook gestuurd naar de verwijzend anesthesioloog van DC Klinieken Alkmaar.

## Vergoedingen

DC Klinieken heeft contracten met alle zorgverzekeraars. Dat betekent dat vrijwel alle zorg vergoed wordt. Net als in het ziekenhuis. U heeft wel een verwijzing van uw (huis)arts nodig. Houd rekening met uw eigen risico. Hier vindt u meer informatie over vergoedingen en eventuele uitzonderingen: [www.dcklinieken.nl/vergoedingen](http://www.dcklinieken.nl/vergoedingen).

## Vragen

Ga voor meer informatie en antwoorden op veelgestelde vragen naar: [www.dcklinieken.nl/contact](http://www.dcklinieken.nl/contact) of neem contact op met ons Service- en Informatiecentrum via 088 0100 900.

## Spoedgeval na bezoek aan DC Klinieken

Bel in geval van spoed: 088 0100 998.

## Zorgkaart Nederland

Wij vinden uw mening erg belangrijk. Laat daarom uw waardering achter op [ZorgkaartNederland.nl](http://ZorgkaartNederland.nl)!



Wilt u een waardering achterlaten?



**DC Klinieken**