

EMG (elektromyografie)

Met een EMG meten we de elektrische activiteit van de zenuwen en spieren. Spieren en zenuwen geven signaaltjes af die we kunnen opvangen als elektrische stroompjes. Bij een EMG registreren we deze stroompjes wanneer de spieren en zenuwen in rust zijn, wanneer ze worden aangespannen of wanneer ze worden geprikkeld.

Hoe moet u zich voorbereiden?

- Voor het onderzoek is het belangrijk dat u geen sieraden aan handen en polsen draagt en dat de handen en voeten goed warm zijn, dus handschoenen / dikke sokken aan als dat nodig is en de handen en voeten warm houden tot in de onderzoekkamer.
- U mag uw huid niet invetten met lotion, olie of crème want deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.
- **Let op:** wanneer u een ICD heeft, moet u voorafgaand aan dit onderzoek contact opnemen met de afdeling KNF, ☎ (036) 868 90 78. Het is namelijk van belang dat het EMG-onderzoek hierop wordt aangepast. Dit vindt plaats in overleg met polikliniek Cardiologie.

Hoe verloopt het onderzoek?

- Tijdens het onderzoek ligt u op de onderzoeksbank. U krijgt elektrodes op uw arm of been. Soms prikt de arts een naaldje in een spier. Elektrodes zijn gevoelige plaatjes (of naaldjes) waarmee kleine elektrische stroompjes opgevangen en geregistreerd kunnen worden.
- Door middel van draadjes zijn deze elektrodes verbonden met het EMG-apparaat. Hiermee is het mogelijk de elektrische activiteiten van spieren en zenuwen zichtbaar te maken.
- Terwijl u op de onderzoeksbank ligt, krijgt u kleine elektrische schokjes toegediend. Dit voelt wat vreemd aan, maar wordt over het algemeen niet als pijnlijk ervaren. Door deze schokjes wordt de geleidingstijd van de zenuwen geregistreerd.
- De duur van het onderzoek varieert van een ½ tot 1 uur.

Na het onderzoek

Voor de uitslag is met u al een controleafspraak gemaakt bij uw behandelend arts.

Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, neemt u dan gerust contact op met de functieafdeling Neurologie / Klinische Neurofysiologie (KNF), ☎ (036) 868 9078.