

ElectroMyoGrafie EMG

EMG

Uw behandelend arts heeft met u besproken dat nader onderzoek van uw spieren en zenuwen noodzakelijk is om de oorzaak van uw klachten te kunnen bepalen. Dit onderzoek is een EMG, de letters staan voor Electro-MyoGrafie.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een neuroloog en/of een speciaal opgeleide technisch assistent(e). Aan de resultaten kan de neuroloog zien of de oorzaak van uw klachten in de spier zelf zit, of in de zenuw die de spier aanstuurt of in de geleiding van de zenuwprikkels.

VOORBEREIDING

U wordt verzocht vóór het onderzoek **geen** bodylotion/-olie of andere crèmes te gebruiken. Als u zich voor het onderzoek hebt gemeld aan de balie op 4D, neemt de technisch assistent(e) u mee naar de onderzoeksruimte. Daar zal u gevraagd worden uw benen, en/of uw armen te ontbloten die moeten worden onderzocht. U neemt plaats op een onderzoeksbank waarop u comfortabel kunt liggen. Het is van belang dat u zich tijdens het onderzoek zoveel mogelijk ontspant. Hoe meer u ontspant, hoe duidelijker de onderzoeksresultaten zullen zijn en hoe minder last u zelf ondervindt.

HET ONDERZOEK

Het onderzoek kan bestaan uit alleen een zenuwgeleidingsonderzoek, alleen een spieronderzoek of een combinatie hiervan. Het onderzoek duurt ongeveer 15 tot 45 minuten, afhankelijk van het aantal zenuwen en/of spieren dat onderzocht moet worden.

Om de zenuwgeleiding te meten, worden er elektroden op uw huid aangebracht die de elektrische signalen van de zenuwen en de spieren kunnen opvangen. De zenuw wordt vervolgens op verschillende plaatsen geprikkeld door middel van elektrische schokjes. Dit kan even een vervelend gevoel zijn.

Bij het spieronderzoek wordt gebruik 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 zowel in geluid omgezet als op beeld weergegeven.

De meeste onderzoeken worden gedaan aan de spieren van armen en benen, maar het kan ook aan de spieren van de romp of het gelaat.

RESULTATEN

Alle metingen worden door de computer in een grafiek weergegeven. De neuroloog zal u niet direct na het onderzoek de resultaten geven, hij zal die eerst goed moeten bestuderen en zo nodig vergelijken met ander onderzoek dat u nog moet ondergaan of al achter de rug hebt. Uw behandelend arts zal de resultaten met u bespreken op de polikliniek. De technisch assistent(e) zal met u nagaan of u daarvoor al een afspraak hebt.

TENSLOTTE

Aan de hand van de verschillende onderzoeksgegevens zal uw behandelend arts met u bespreken wat de oorzaak van uw klachten is en wat daarvoor de beste behandeling kan zijn. Het komt nogal eens voor dat het onderzoek een tijd later moet worden herhaald om na te gaan of de werking van uw spieren door de behandeling verbeterd.

VRAGEN

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, aarzelt u dan niet die te stellen. U kunt ons altijd bereiken via telefoonnummer 020-512 5123, of faxnummer 020-512 4747.