



H. HARTZIEKENHUIS
MOL

ELEKTROMYOGRAFIE (EMG)

WELKOM

BIJ HET
H. HARTZIEKENHUIS
MOL

INLEIDING

Met deze folder willen we u graag algemene informatie geven over wat een EMG inhoudt en hoe dit precies werkt.

WAT IS EEN EMG?

Een EMG (elektromyografie) is een onderzoek waarbij het perifere zenuwstelsel (vanaf de zenuwwortels die het ruggenmerg verlaten, tot aan de kleine zenuwuiteinden in handen en voeten), en de spieren worden onderzocht. Een EMG wordt altijd gecombineerd met een zenuwgeleidingsonderzoek.

Het is goed om u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie iets anders kan zijn dan in deze folder staat beschreven.

VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

De huid moet vetvrij zijn; gebruik de dag voor en van het onderzoek geen lotions of crèmes op de huid van armen en benen. Dit heeft namelijk tot gevolg dat de elektroden die gebruikt worden minder goed blijven plakken en dat de signalen moeilijker kunnen worden opgespoord.

Het is belangrijk voor het onderzoek dat uw handen en/of voeten voldoende warm zijn, wanneer de temperatuur te laag is zijn gezonde zenuwen moeilijk van zieke te onderscheiden. Draag bij koud weer eventueel extra kousen of handschoenen om te vermijden dat u erg koude voeten of handen krijgt.

Om de spieren en zenuwgebieden goed te kunnen bereiken is het nodig om het ganse lidmaat te ontbloten. Draag bij voorkeur gemakkelijke kledij.

HOE VERLOOPT HET ONDERZOEK?

Er worden verschillende spier- en zenuwgebieden van het lichaam onderzocht. De plaats van het onderzoek wordt bepaald door uw klachten en de bevindingen tijdens het onderzoek. Vaak is het onderzoek gericht op de armen, handen, benen en voeten.

Geleidingsonderzoek

Bij het geleidingsonderzoek wordt gebruik gemaakt van kleefelektroden die op de huid worden geplakt. Vervolgens worden er via een apparaatje op de huid kleine stroomstootjes toegediend om de zenuwen te prikkelen. Dit kan onaangenaam zijn, maar wordt meestal niet als pijnlijk ervaren. Het onderzoek is ongevaarlijk.

Naaldonderzoek

Aanvullend zal de neuroloog ook nog een dun naaldje via de huid in de spier brengen om de elektrische activiteit in de spier te meten. Hierbij wordt geen gebruik meer gemaakt van stroomstootjes. De elektrische activiteit wordt spontaan gegenereerd in de spier, en wordt via de computer omgezet in een beeld- en geluidssignaal. Elke spier wordt onderzocht eerst in rust (ontspannen) en daarna ook bij aanspanning. Het aantal spieren dat wordt aangeprikt varieert afhankelijk van de klachten en bevindingen tijdens het onderzoek.

DUUR VAN HET ONDERZOEK

Het hele onderzoek duurt ongeveer 20-45 minuten.

NA HET ONDERZOEK

Na het onderzoek hebt u weinig of geen klachten. Soms kan u een stijf gevoel, spierpijn of kleine bloeduitstorting hebben (vooral wanneer u bloedverdunners gebruikt).

Na het onderzoek bespreekt de neuroloog de uitslag met u.

Wanneer u na het lezen van onze folder nog vragen heeft, stel ze dan zeker aan uw arts ten tijde van het onderzoek of neem contact op met het secretariaat neurologie (014/71.28.98).



**H. HARTZIEKENHUIS
MOL**

Heilig Hart Ziekenhuis Mol vzw

Gasthuisstraat 1 – 2400 Mol

Tel.: 014/71 20 00

info@azmol.be

www.azmol.be

BE0409.925.265

RPR Turnhout

Deze brochure werd ontwikkeld door, en is eigendom van, het H. Hartziekenhuis Mol.

Elke reproductie of verspreiding zonder toestemming van de eigenaar is verboden.

Datum van opmaak: 21 oktober 2022

Auteur/verantwoordelijke:

Neurologen H. Hartziekenhuis Mol

Kwalificaties auteur: Arts – Neuroloog



H. HARTZIEKENHUIS
MOL

Algemeen nummer: 014 71 20 00

Afspraken: 014 71 20 53

Ombudsdienst: 014 71 21 93

Spoedgevallendienst: 014 71 23 92

Afspraken radiologie: 014 71 20 43