

Vragen?

Mocht u nog vragen hebben, kan u altijd terecht op **056/62 35 42**.

Verder zal het personeel zorgen dat het onderzoek zo aangenaam en comfortabel mogelijk verloopt.

Contact

Secretariaat neurologie:
056/ 62 35 42

Telefoonnummer onthaal:
056/ 62 31 11



Infobrochure
NEUROLOGIE

Auteur: Dienst Neurologie
Publicatiedatum: Mei 2017
Doc: 6242

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem
Vijfseweg 150
8790 Waregem
T. 056/ 62 31 11
F. 056/ 62 30 20
E. info@ziekenhuiswaregem.be

Elektromyografie (EMG)

Beste patiënt

Uw neuroloog heeft het nodig geacht om een EMG uit te voeren. Hieronder verneemt u hierover bijkomende informatie.

Wat is een EMG?

EMG (electromyografie) is een onderzoek waarbij zenuwbanen en spieren worden onderzocht. Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

Het bestaat uit 2 delen:

Het zenuwgeleidingsonderzoek (= neurografie): dit onderdeel onderzoekt de werking van de zenuwbanen. Uit dit onderzoek kunnen we leren hoe snel de zenuwbanen werken en hoe dik de zenuwbanen zijn. We kunnen zenuwbanen onderzoeken die instaan voor kracht en zenuwbanen die instaan voor gevoel.

Het spieronderzoek (= myografie) : dit onderdeel onderzoekt de werking van de spieren.

Beide onderzoeken dienen altijd gecombineerd te worden.

Zowel de zenuwbanen en spieren in de armen, de benen als in het gelaat kunnen onderzocht worden.

Hoe verloopt het EMG?

Zenuwgeleidingsonderzoek:

Om de werking van de zenuwen te onderzoeken wordt een oppervlakte-electrode aangebracht bovenop een spier of bovenop de huid boven de zenuw dmv velcro. Om de zenuw te prikkelen, worden vervolgens kortdurende, precies gelokaliseerde elektrische prikkels toegediend. Deze zijn eerder verrassend dan pijnlijk. Het gaat om zeer beperkte elektrische stootjes.

Bij een dergelijk onderzoek worden gemiddeld 3 zenuwbanen onderzocht. Alle resultaten komen automatisch in de computer.

Het onderzoek beschadigt de zenuwbanen niet.

Spieronderzoek:

Om de elektrische activiteit in de spieren op te meten wordt er een fijn naaldje (naaldelectrode) in de spier aangebracht. De spier wordt eerst in rusttoestand onderzocht. Daarna zal de arts vragen om een bepaalde beweging uit te voeren. Op die manier worden de spierkracht en het werkingspatroon van de spier beoordeeld.

Er wordt niets ingespoten of achtergelaten in de spier



Vorbereiding

U hoeft niet nuchter te zijn.

U mag op de dag van het onderzoek geen crèmes, lotions, zalfen of dergelijke op de huid aanbrengen daar deze het onderzoek negatief kunnen beïnvloeden.

Wat kan met een EMG opgespoord worden?

De volgende klachten kunnen onderzocht worden met een EMG:

- spierzwakte, spierkrampen
- pijn, tintelingen ter hoogte van de voeten, benen, handen
- uitstralingspijn vanuit de nek of rug
- evenwichtsstoornissen of gangstoornissen
- aangezichtsverlamming
- ...

Beoordeling en uitslag

De neuroloog zal nadien het resultaat met u bespreken.