

Deze folder is bedoeld voor personen die een EMG-onderzoek ondergaan. Op deze manier kunnen we u beter informeren betreffende het onderzoek. Dit onderzoek vindt enkel plaats op Campus Aalst.

Waarom dit onderzoek?

Een elektromyogram (EMG), dat vrijwel steeds samen gebeurt met een zenuwgeleidingsonderzoek (NCS of nerve conduction study), is een onderzoeksmethode om de werking van de spieren en zenuwen te meten. Dit onderzoek wordt meestal gedaan door een neuroloog of een fysische geneesheer.

Indicaties bij onderzoek van spieren, perifere zenuwstelsel of de neuromusculaire junctie zijn:

- Differentiële diagnose tussen zenuw- en spierziekten (polyneuropathie, Guillain-Barré-syndroom, myositis, radiculopathie, etc).
- Lokalisatie van de uitval van een zenuw (bv. de nervus medianus in de carpaal tunnel).
- Het volgen van de evolutie van een ziekteproces.

Tegenindicaties:

- Anticoagulantia (voor EMG, dat met een naald gebeurt) is een relatieve tegenindicatie. Indien de arts het toch noodzakelijk acht, houdt hij het aantal prikplaatsen beperkt en dient u bij nabloeden langdurig op de plaats te drukken.
- ICD (implanteerbare cardiodefibrillator) na overleg met cardioloog en enkel voor (een deel van) het zenuwgeleidingsonderzoek.

Onderzoek

Het onderzoek bestaat meestal uit twee delen, het geleidingsonderzoek en het naald-EMG.

U gaat liggen op een onderzoekstafel, waarbij het te onderzoeken lichaamsdeel wordt ontbloot (zwachtels e.d. worden daarom best op voorhand al verwijderd).

Bij het eerste deel bekijkt de arts de werking van de zenuwen. Hierbij krijgt u elektroden op verschillende plaatsen op de arm en/of been. De elektrode kan op de huid worden geplakt of met een heel dun naaldje in de spier worden geprikt. Er zijn ook elektroden in de vorm van een ringetje die om de vinger worden geschoven.

De zenuw wordt op verschillende plaatsen elektrisch geprikkeld waardoor de hand of voet automatisch kan bewegen. Dit is absoluut niet gevaarlijk, maar het voelt even vervelend aan ("als stroomdraad"). De reactie die de elektroden registreren wordt weergegeven op een monitor en vergeleken met de normale waarden.

Bij het tweede deel van het onderzoek bekijkt de onderzoeker de werking van de spieren. Daarvoor prikt hij/zij met een heel dun naaldje in de arm- of beenspieren (een zeldzame keer in de rug-, hals- of gelaatsspieren) en vraagt aan u om de spieren volledig te ontspannen, nadien een paar keer zacht aan te spannen en vervolgens alle kracht te geven. Het signaal is zichtbaar op het scherm en kan worden gehoord. Het totale onderzoek duurt ongeveer een half uur.

Het onderzoek veroorzaakt geen belangrijke klachten achteraf. Soms kan er een wat pijnlijk gevoel optreden op de prikplaatsen ("als een blauw plekje").

Contactgegevens Dienst Neurologie

Campus Aalst

Moorselbaan 164 - 9300 Aalst

Tel: 053 72 45 19

Fax: 053 72 49 19

neurologie.Aalst@olvz-aalst.be

Campus Asse

Bloklaan 5 - 1730 Asse

Tel: 02 300 63 76

Campus Ninove

Biezenstraat 2 - 9400 Ninove

Tel: 054 31 20 61

Fax: 054 31 20 59

neurologie.Ninove@olvz-aalst.be

Disclaimer

De informatie in deze brochure is van algemene aard en is bedoeld om u een globaal beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In iedere situatie, en dus ook de uwe, kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze brochure vervangt dus niet de informatie die u van uw behandelend arts reeds kreeg en die rekening houdt met uw specifieke toestand. Zijn er na het lezen van deze brochure nog vragen schrijf deze eventueel op en bespreek ze in ieder geval met uw behandelend arts.

Versie 21/03/2019

Goedgekeurd door dokter Marleen
Vieren