



Elektro-Myo-Gram

EMG-onderzoek

Doel van het onderzoek

Een EMG-onderzoek is een onderzoek naar de werking van de spieren en zenuwen in ons lichaam. Door de werking van deze spieren en zenuwen op een beeldscherm zichtbaar te maken, kan men eventuele aandoeningen of beknellingen opsporen. EMG = Elektro-Myo-Gram.

Vorbereiding

Het is van belang dat u bij het begin van het onderzoek warme handen en/of voeten heeft. U kunt daarvoor zorgen door op koude dagen handschoenen en/of warme sokken te dragen. Gelieve geen bodylotion te gebruiken.

Het onderzoek

Het EMG-onderzoek bestaat meestal uit twee delen:

1. Onderzoek naar de werking van de zenuwen. Hierbij worden enkele elektroden boven een spier op de huid geplakt. U krijgt dan op verschillende plaatsen op de arm en/of het been kleine elektrische prikkels toegediend. Deze prikkels zijn nodig om de werking van de zenuwen op een beeldscherm zichtbaar te maken. Er kan dan berekend worden, hoe snel deze prikkel zich door de desbetreffende zenuw verplaatst.

Indien nodig:

2. Onderzoek naar de werking van de spieren. Bij dit gedeelte van het onderzoek worden fijne zilveren naaldjes in bepaalde spieren geprikt. Deze naalden lijken veel op de naalden die gebruikt worden bij acupunctuur. Er wordt niets ingespoten. De betreffende spier wordt nu in rust en tijdens aanspannen bestudeerd. De elektrische activiteit die de spier produceert, wordt via een naaldje geregistreerd en zichtbaar gemaakt op een beeldscherm. Zo wordt bekeken of de onderzochte spier goed functioneert.

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts. Heeft u nog geen vervolgspraak bij uw arts? Maak deze dan zo snel mogelijk.

Duur van het onderzoek

Het totale EMG-onderzoek duurt ongeveer 30 minuten. Zowel bij het eerste als bij het tweede deel van het onderzoek ligt u op een onderzoektafel. Na afloop bent u niet beperkt in uw doen en laten.

Plaats van het onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF).

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u daarmee terecht bij uw behandelend arts of de KNF-laborant(e).

Verhinderd?

Wilt u bij verhindering even contact opnemen met de afdeling KNF? Wij zijn op werkdagen te bereiken van 08.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer (0475) 38 23 23.

Laurentius Ziekenhuis
Mgr. Driessenstraat 6
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)
6043 CV Roermond
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis
34289250 - Klinische neurofysiologie - juli 2020