

# Elektroneuromyografie (EMG)



ALGEMEEN  
ZIEKENHUIS  
HEILIGE FAMILIE vzw

's Herenbaan 172 • 2840 Rumst

tel: 03 880 90 11 (algemeen)

tel: 03 880 91 90 (afspraken)

e-mail: [msegers@hfr.be](mailto:msegers@hfr.be)

e-mail: [pdecraene@hfr.be](mailto:pdecraene@hfr.be)

[www.azheiligefamilie.be](http://www.azheiligefamilie.be)

WAT IS EEN EMG?

## ELEKTRONEUROMYOGRAFIE (EMG)

Tijdens een elektromyografie (eigenlijk elektroneuromyografie) wordt de elektrische ('elektro') functie van jouw zenuwbanen ('neuro') en spieren ('myo') gemeten ('grafie').

Dit onderzoek gebeurt meestal in de ledematen, maar ook onderzoek van aangezicht, keel, rug, bekkenbodemp of ademhalingspijeren (diafragma, intercostale spieren) is mogelijk.

Aandoeningen ter hoogte van de perifere zenuw, zoals een zenuwknelling ter hoogte van de nek, lage rug, hand (carpal tunnel) ...), de voorhoorn (vb. ALS), de neuromusculaire junctie (vb. myasthenia gravis) of de spier zelf (vb. polymyositis, spasmodie) kunnen alzo opgespoord worden.

## VERLOOP

Het onderzoek duurt maximum 30 minuten.

Bij aanvang van het onderzoek krijg je een korte uitleg van de arts die het onderzoek zal uitvoeren. Ook tijdens de test krijg je nog verdere informatie. Je mag zelf ook bijkomende vragen stellen. De volledige test wordt steeds door een arts uitgevoerd.

## ONDERZOEK

De test bestaat bijna altijd uit 2, soms 3 delen:

### 1. DE ZENUWTEST:

Hierbij meten we de functie van de zenuw (gevoelszenuwen, bewegingszenuwen en soms ook reflexzenuwen). Je krijgt elektrische prikkels aan de zenuwen. Je voelt schokjes. Er wordt nauwkeurig gemeten hoe de zenuw reageert.

### 2. DE SPIERTEST:

Een zeer dun naaldje wordt door de huid in de spier aangebracht. Er wordt niets ingespoten. Je voelt gewoon een prikje.

Afhankelijk van de spier die moet getest worden, voer je een bepaalde beweging uit. Op een computerscherm ziet de arts hoe die spier functioneert. Zeg altijd tegen de arts wanneer het naaldje tegenwringt en/of pijn doet zodat het naaldje kan verplaatst worden naar een minder hinderlijk punt. Vooraf kan niet juist gezegd worden hoeveel prikjes je krijgt. Soms kan het nodig zijn enkele prikjes meer te geven.

### 3. SSEP (SOMATOSENSORIEEL GEËVOKEERDE POTENTIALEN)

Dit onderzoek is eigenlijk ook een soort zenuwmeting. Hierbij worden een aantal prikkels gegeven op de zenuw of op de huid. De reacties kunnen opgevangen ter hoogte van het hoofd (soms ook ruggenmerg of andere plaatsen). Zo kan de geleiding van de prikkels over de zenuwen tot ruggenmerg en/of de hersenen geëvalueerd worden.

### NAZORG

Tot een kwartiertje na het onderzoek kan je nog wel wat gevoelig zijn op de plaatsen van de schokjes of prikjes. Na de test zijn er geen verdere zorgen nodig en kan je direct al jouw gewone activiteiten doen.

Jouw verwijzend (huis)arts krijgt steeds een volledig verslag

### HEB JE VRAGEN OVER DIT ONDERZOEK?

Onze fysieke geneesheren helpen jou graag verder tijdens een eerste consultatie. Een afspraak kan worden gemaakt via het telefoonnummer 03 880 91 90.

