

EMG-onderzoek

Uw behandelend arts heeft voor u een EMG-onderzoek aangevraagd. U wordt daarvoor binnenkort op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) verwacht.

EMG is de afkorting van ElektroMyoGram en betekent letterlijk: het weergeven van elektrische activiteit van de spieren. In de praktijk wordt zowel de activiteit van zenuwen als van spieren gemeten. Het onderzoek duurt gemiddeld een half uur, maar kan - afhankelijk van de vraagstelling - minder of meer tijd in beslag nemen. EMG is een verzamelnaam voor een aantal verschillende onderzoekstechnieken. Deze technieken (die niet allemaal op iedereen toegepast worden) kan men in twee groepen verdelen, nl. het geleidingsonderzoek en het naaldonderzoek.

In deze folder kunt u lezen waar en hoe het onderzoek zal plaatsvinden en welke voorbereidingen u moet treffen. Lees deze folder daarom goed door.

Afspraak

U wordt op de afgesproken tijd verwacht op de afdeling KNF in de polikliniek, locatie receptie C (verdieping min 1, PK - 1 Z 131).

Alle onderzoeken op de afdeling klinische neurofysiologie worden op vaste tijden afgesproken en uitgevoerd. Wij verzoeken u daarom dringend om op tijd aanwezig te zijn.

Indien u de afspraak moet afzeggen, verzoeken wij u dit zo spoedig mogelijk, maar minstens 24 uur van tevoren te doen.

Vorbereiding

Bij sommige vraagstellingen is het nodig dat uw benen en/of armen voor het onderzoek opgewarmd worden. Dit wordt vooraf door ons bepaald en wij laten u dan een half uur voor het eigenlijke onderzoek komen om een of meerdere ledematen op te warmen. Probeer u er zelf ook zo veel mogelijk voor te zorgen dat uw handen en voeten warm aanvoelen.

De huid moet vetvrij zijn, dus gebruikt u de dag van het onderzoek geen huidlotion, crème e.d.

Het EMG-onderzoek

Geleidingsonderzoek

Tijdens het geleidingsonderzoek wordt de functie van de zenuwen in de armen en/of benen getest. Er wordt met name bepaald hoe snel de zenuwen hun werk doen. Zieke zenuwen werken langzamer dan gezonde. Om dit te bepalen worden een paar elektroden (plakkertjes) boven de spieren op uw huid bevestigd of krijgt u plakkertjes om uw vingers. Vervolgens wordt op de huid ter hoogte van de zenuw een stimulator geplaatst en krijgt u een aantal elektrische schokjes. Deze korte elektrische schokjes geven meestal even een schrikreactie, maar zijn niet echt pijnlijk.

Naaldonderzoek

Bij het naaldonderzoek wordt met behulp van een zeer dunne naald de elektrische activiteit in de spier gemeten. De elektrische activiteit is via een luidspreker te horen. Omdat de meting zowel in een ontspannen als in een aangespannen spier wordt verricht, wordt u gevraagd de betreffende spier aan te spannen of te ontspannen. Het naaldonderzoek is wel enigszins pijnlijk. Het aantal spieren dat wordt onderzocht, hangt af van de vraagstelling en van de bevindingen tijdens het onderzoek.

Het onderzoek wordt gedaan door een van de neurologen van de afdeling klinische neurofysiologie.

Na het onderzoek

Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw behandelend arts bespreekt deze de uitslag van het EMG-onderzoek met u. Bent u opgenomen in het ziekenhuis, dan vertelt uw behandelend arts u de uitslag zodra deze bekend is.

Vragen

Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen dan kunt u contact opnemen met:
Afdeling Klinische Neurofysiologie in de polikliniek, receptie C, ruimtenummer -1 Z 131
Telefoon: (020) 444 0732
E-mail: knf@amsterdamumc.nl

Algemene informatie VU medisch centrum

Algemeen nummer: 020 444 4444
Postadres: Postbus 7057, 1007 MB, Amsterdam
Internet: www.amsterdamumc.nl
E-mail: zorgsupport@vumc.nl