

Klinische Neurofysiologie (KNF)

ELECTROMYOGRAFIE (EMG)

(zenuwgeleidingsonderzoek)



Binnenkort wordt u verwacht op de afdeling Klinische Neurofysiologie voor een zenuwgeleidingsonderzoek of electromyografie (EMG). In deze folder leest u over dit onderzoek en hoe u zich hierop kunt voorbereiden.

Lees deze folder goed door.

U meldt zich op de afgesproken dag en tijd bij de balie van de polikliniek Neurologie/Klinische Neurofysiologie, volg route 22.

WAT IS EEN ZENUWGELEIDINGSONDERZOEK OF EMG?

EMG is de afkorting voor electromyografie. Bij een EMG wordt de elektrische activiteit van de spieren en/of van de zenuwen onderzocht.

WAAROM KRIJGT U EEN EMG?

U krijgt dit onderzoek omdat u klachten heeft aan uw zenuwen en/of uw spieren. Deze klachten kunnen iets te maken hebben met de werking van de zenuwen en/of de spieren.

HOE BEREIDT U ZICH VOOR OP EEN EMG?

- Gebruikt u bloedverduuners? Meld dit dan aan de onderzoekers.
- U mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken.
- Gebruik op de dag van het onderzoek geen bodylotions, olie en vette crèmes op de huid van armen en benen.
- De functie van de zenuwen hangt onder andere af van de lichaamstemperatuur. Uw armen en benen moeten warm genoeg zijn voor het onderzoek. Bedek daarom als u naar het ziekenhuis komt alvast uw armen en benen. Kom op tijd, dan kunt u zich nog even opwarmen. Als uw lichaamstemperatuur toch te laag is, zullen de onderzoekers uw armen en/of benen van tevoren opwarmen. Dit gebeurt met warm water of met warmtekussens.

HOE VERLOOPT HET ONDERZOEK?

- Het onderzoek wordt gedaan door een speciaal opgeleide laborant, meestal samen met een neuroloog. Zij leggen u uit hoe het onderzoek zal gaan.
- Het onderzoek duurt 15 tot 30 minuten.
- Het onderzoek kan bestaan uit een zenuwgeleidingsonderzoek, een spieronderzoek of uit een combinatie van beide onderzoeken.
- Uw huid wordt eerst op een aantal plaatsen ontvet met alcohol.
- Op de ontvette huid worden kleine metalen plaatjes (elektroden) aangebracht.

- De elektroden zitten met draden vast aan het meetapparaat. De reactie van de zenuw of de spier kan nu gemeten worden.

Het meten van de zenuw (geleidingsonderzoek):

- Op enkele plaatsen bij de zenuw worden elektrische schokjes gegeven. Dit kan even een vervelend gevoel geven. Het is niet schadelijk voor de zenuw of voor u.
- Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant de elektroden.

Het meten van de spieractiviteit (naaldonderzoek):

- Om uw spieractiviteit te beoordelen, gebruikt de laborant een dunne naald. Uw spier wordt hiermee aangeprikt. Dit kan wat gevoelig zijn.
- De laborant geeft aan wanneer u de spier moet aanspannen of juist ontspannen.
- Het meetapparaat zet de elektrische activiteit van de spier om in geluid en beeld.
- Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant de naald.

NA HET ONDERZOEK

U kunt na het onderzoek zelf naar huis. Ook kunt u weer gewoon uw dagelijkse bezigheden oppakken.

BEOORDELING EN UITSLAG

De neuroloog beoordeelt het onderzoek. Hij of zij bespreekt de uitslag met u na afloop van het onderzoek of tijdens een vervolgspraak op de polikliniek.

AFSPRAAK VERZETTEN

Het kan gebeuren dat u een afspraak moet verzetten. Geef dit alstublieft minimaal 24 uur voor de afspraak aan ons door. We maken dan een nieuwe afspraak en kunnen de vrijgekomen tijd reserveren voor een andere patiënt.

VRAGEN

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze dan gerust. De medewerkers van de afdeling Klinische Neurofysiologie geven u graag meer informatie.

NEUROLOGIE

 0344-673870

Heeft u nog vragen dan kunt u
altijd contact opnemen met ons:

 0344-674911
 info@zrt.nl
www.ziekenhuisrivierenland.nl

