

Afdeling KNF

EMG-onderzoek

Met u is een afspraak gemaakt voor een EMG-onderzoek. In deze folder treft u nadere informatie aan over het onderzoek, de voorbereidingen en nazorg.

Het EMG-onderzoek vindt plaats op de afdeling KNF (Klinische Neuro Fysiologie) van het Admiraal De Ruyter Ziekenhuis locatie Vlissingen.

De afdeling KNF bevindt zich op de eerste verdieping. Hiervoor volgt u de bordjes route 1 west.

Doel van het onderzoek

Een Electro Myo Gram (= EMG) wordt gemaakt om de werking van zenuwen en bijbehorende spieren te beoordelen.

Vorbereiding

- Als uw handen onderzocht worden, moet u, indien mogelijk, uw ringen, armbanden en horloge af doen.
- U mag geen bodylotion of crème op uw huid doen.
- Als u onder controle bent van de trombosedienst, moet u dit voor het onderzoek aan de specialist melden. Dit kan van invloed zijn op het onderzoek.
- Indien nodig worden uw handen of voeten opgewarmd tot de gewenste huidtemperatuur is bereikt. Dit gebeurt met behulp van een bak warm water.

Wat houdt een EMG-onderzoek in

Zenuwen kunnen worden gezien als de bedrading van het menselijk lichaam. Via deze bedrading komen er elektrische pulsen vanuit de hersenen of het ruggenmerg naar de spieren voor het bewegen. Zij geleiden ook pulsen van zintuigen in de huid, spieren, pezen en gewrichten naar de hersenen, zodat wij kunnen voelen.

Als deze elektrische pulsen in de spier of vlakbij de spier door elektroden worden opgevangen, kunnen deze, na versterking, zichtbaar gemaakt worden op een monitor.

Dit beeld laat ons zien hoe de functie van de betreffende spier en de geleidende zenuw naar de spier is.

Uitvoering van het onderzoek

Het onderzoek wordt gedaan door de klinisch neurofysioloog en/of door een klinisch neurofysiologisch laborant. U moet zich gedeeltelijk uitkleden en hierna mag u op de onderzoekstafel gaan liggen of zitten.

Om te kijken wat de elektrische geleidingssnelheid van een zenuw is worden er elektroden op de spier geplakt en via de bij de spier behorende zenuw krijgt u door een stimulator elektrische schokjes toegediend waardoor de spier gaat bewegen. Deze schokjes kunnen absoluut geen kwaad maar geven een raar gevoel (zoals bij schrikdraad maar dan in mindere mate). Met minder sterke elektrische schokjes kunnen ook de gevoelszenuwen getest worden. Er worden dan ring- of plakelektroden op de ledematen geplaatst.

Afhankelijk van de vraagstelling wordt er een dun naaldje in de spier geprikt. Dit kan net als een kleine injectie vervelend aanvoelen. Deze dunne naald is een elektrode die de spierfunctie in rust en tijdens aanspannen meet. Deze functie wordt ook weer via een monitor zichtbaar gemaakt. Meestal worden er enkele spieren onderzocht. Er kunnen na het prikken wat kleine bloeditstortinkjes ontstaan die binnen een aantal dagen zullen verdwijnen.

Het onderzoek is volstrekt ongevaarlijk, ook als u zwanger bent.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 15 tot 30 minuten.

De uitslag

De uitslag wordt opgestuurd naar de aanvragend arts of word besproken op uw eerstvolgende controle/poli afspraak. Heeft u nog geen vervolgspraak wilt u deze dan na het onderzoek maken bij de secretaresse van uw aanvragend arts.

Tot slot

- Wilt u bij verhindering dit direct doorgeven aan de afdeling KNF, (0118) 425409 tijdens kantooruren.
- Heeft u nog vragen over het onderzoek dan kunt u ons altijd bellen.