

Patiënteninformatie

Functieafdeling

K.N.F.

Onderzoek naar de zenuwgeleiding en de spierfunctie (EMG)

Streekziekenhuis
Koningin
Beatrix



Een EMG is een onderzoek naar de werking van spieren en/of de zenuwen met behulp van elektroden. Dit onderzoek vindt plaats op de Functieafdeling van het ziekenhuis.

Vorbereiding

- zorg voor warme handen en voeten. Houd bijvoorbeeld in de winter uw handschoenen aan (ook in de wachtkamer);
- indien u komt voor onderzoek van de benen en steunkousen draagt: wilt u deze niet aandoen vóór het onderzoek; na het onderzoek kunt u ze thuis weer aandoen;
- doe uw polssieraden en horloge af, ringen kunnen om blijven;
- gebruik geen crèmes of bodylotion. Deze zorgen voor een slecht contact en beïnvloeden daarmee de meting nadelig;
- vergeet niet een geldig legitimatiebewijs mee te nemen; dit is een paspoort, identiteitskaart, rijbewijs of vreemdelingendocument.
- voorafgaand aan het onderzoek warmt de laborant uw armen en/of benen extra op met behulp van warm water (armen) en speciale dekens waaruit warme lucht geblazen wordt (benen). Lage temperaturen zorgen voor een verminderde zenuwgeleiding.

Het onderzoek

De laborant legt de gang van zaken uit en begint daarna met de metingen. Er worden oppervlakte elektroden (plakkers) op de huid geplaatst in het gebied waar wordt gemeten. Daarna krijgt u stroomschokjes te voelen. Door de stroomschokjes kan uw hand/arm of voet/been wat gaan bewegen. Soms is de neuroloog, die het onderzoek heeft aangevraagd, ook aanwezig bij het onderzoek. De neuroloog kan na afloop van de metingen extra metingen verrichten doormiddel van dunne naaldelektroden (prikjes in de spier) om de spieractiviteit te bekijken en hoorbaar te maken.

We kunnen ons voorstellen, dat u tegen het onderzoek opziet, maar de naaldprikjes en de stroomschokjes zijn in het algemeen goed te verdragen. Belt u ons gerust als u vragen heeft of meer uitleg wilt. Bij een onderzoek naar het carpaal tunnel syndroom (CTS) worden geen naaldelektroden gebruikt.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt, inclusief opwarmen van armen en/of benen, ongeveer 30 – 45 minuten.

Na het onderzoek

Het onderzoek is in het algemeen goed te verdragen en u kunt erna gewoon de dingen doen die u gewend bent. Soms is er nog sprake van een wat zeurend of tintelend gevoel op de plaats waar geprikt is, of waar de stroomschokjes zijn gegeven. Dit verdwijnt echter in de regel na korte tijd. Zelden is er sprake van een blauwe plek.

Uitslag

Na afloop van het onderzoek of tijdens de controleafspraak op de polikliniek bespreekt uw specialist de uitslag met u.

Verhinderd / vragen

Bent u verhinderd op het afgesproken tijdstip, geeft u dit dan tijdig door aan de secretaresse van de Functieafdeling. Wij maken dan een nieuwe afspraak met u. De afdeling is bereikbaar op werkdagen van 8.15-16.30 uur op telefoonnummer: 0543 54 46 70. Ook wanneer u na het lezen van deze folder nog vragen heeft of meer u informatie wilt, kunt u de Functieafdeling op dit telefoonnummer bereiken.

Geheimhouding en recht op privacy

Alle medewerkers van ons ziekenhuis hebben een geheimhoudingsplicht. Verder heeft u als patiënt recht op privacy. Uitgebreide informatie hierover kunt u vinden in de folder 'De rechten en plichten van de patiënt'. Deze is verkrijgbaar op de afdeling en bij de patiënteninformatie in de centrale hal. Daarnaast is deze folder te vinden op: www.skbwinterswijk.nl.

Bezoekadres:
Beatrixpark 1
7101 BN Winterswijk

Postadres:
Postbus 9005
7100 GG Winterswijk

T 0543 54 44 44
F 0543 52 23 95
info@skbwinterswijk.nl
www.skbwinterswijk.nl