



Zenuwgeleidings- onderzoek (EMG)

—
door de neuroloog

U heeft binnenkort een afspraak voor Electromyografie/zenuwgeleidingsonderzoek (EMG). Dit onderzoek wordt gedaan door de neuroloog en een laborant KNF (klinische neurofysiologie). In deze folder vindt u meer informatie over het onderzoek.

Afspraak/plaats

Het onderzoek gebeurt op de poli neurologie van het Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid of Hoofddorp (route D1). Op welke locatie bij u het onderzoek wordt gedaan, leest u in de afspraakbevestiging.

Waarom dit onderzoek

Een EMG (ElectroMyografie) is een onderzoek waarbij de elektrische activiteit van de spieren en/of zenuwen wordt onderzocht.

U krijgt dit onderzoek omdat uw klachten iets te maken (kunnen) hebben met de werking van uw spieren of zenuwen.

Welke voorbereiding is nodig

- Gebruikt u op de dag van het onderzoek geen bodylotion, olie of vette crème(s) op de huid van handen, armen, voeten en benen.
- De temperatuur van uw huid moet warm genoeg zijn. De functie van de zenuwen hangt onder andere af van de temperatuur. Handen, armen, voeten en benen moeten warm genoeg zijn om het onderzoek goed te kunnen beoordelen. Houdt u daarom op weg naar

de afspraak uw handen, armen, voeten en benen warm. Probeer u ook op tijd te komen voor uw afspraak. Dan kunt u zich nog wat opwarmen in de wachtkamer. Is de temperatuur van uw handen, armen, voeten en benen nog te laag? Dan worden ze opgewarmd met warm water of warmtekussens.

- U mag voor het onderzoek gewoon alles eten en drinken.
- Gebruikt u bloedverdunnende medicijnen? Vertelt u dit dan aan uw neuroloog en de laborant.

Hoe gaat het onderzoek

De neuroloog/klinisch neurofysioloog doet samen met een speciaal opgeleide laborant bij u dit onderzoek. Het onderzoek duurt meestal 20-40 minuten. U krijgt een zenuwgeleidingsonderzoek (neurografie) en/of een spieronderzoek (myografie).

De reactie van de zenuw of spier wordt gemeten met elektroden (plakkers en/of ringetjes) die op de huid zijn bevestigd. Deze plakkers en/of ringetjes zijn met draden verbonden aan het meetapparaat. Om de zenuw te prikkelen, worden op enkele plaatsen op de armen en/of benen elektrische schokjes gegeven. Dit kan even een vervelend gevoel geven, maar dit is niet schadelijk.

Om de spieractiviteit te onderzoeken, wordt gebruik gemaakt van een dunne naald-electrode waarmee de spier wordt aangeprikt. Dit kan wat gevoelig zijn. Op aanwijzingen van de arts moet u de spier aanspannen of juist ontspannen. Bij dit onderzoek wordt de elektrische activiteit van de spier door het meetapparaat in geluid omgezet en ook zichtbaar gemaakt op een beeldscherm.

Na het onderzoek

Na het onderzoek worden de elektroden verwijderd. U kunt na het onderzoek gewoon zelf naar huis en kunt die dag gewoon alles doen wat u van plan was.

De uitslag

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en bespreekt dit met u na afloop van het onderzoek of tijdens een vervolgspraak op de polikliniek.

Vragen

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze folder nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u vragen, of kunt u niet naar de afspraak komen? Belt u dan met de poli neurologie (023) 224 0110. Bent u opgenomen in het ziekenhuis, dan kunt u aan de verpleegkundige op de afdeling uw vragen stellen. Als u vragen heeft tijdens het onderzoek, dan beantwoordt de laborant die graag.

Waar zijn we te vinden?

Haarlem Zuid
Boerhaavelaan 22
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

Haarlem Noord
Vondelweg 999
2026 BW Haarlem

www.spaarnegasthuis.nl

Hoofddorp
Spaarnepoort 1
2134 TM Hoofddorp

info@spaarnegasthuis.nl