

Single fiber EMG

Informatie
voor patiënten

U bent doorverwezen naar de afdeling klinische neurofysiologie (KNF), om een single fiber EMG te laten verrichten.

Deze folder beschrijft de gang van zaken bij dit onderzoek. De informatie in deze folder is algemeen van aard.

Melden

U meldt zich 10 minuten voor de afgesproken tijd bij Meldpunt 1B. Daarna gaat u naar de balie van de afdeling KNF (C05), waarna u plaats kunt nemen in wachtruimte 1. Zodra u aan de beurt bent, neemt de laborant u mee naar de onderzoekskamer.

Wie doet het onderzoek?

De klinisch neurofysioloog doet het onderzoek. De laborant klinische neurofysiologie assisteert hierbij.

Wat is een single fiber EMG?

Dit is een onderzoek waarbij de overgang van de zenuw naar de spier onderzocht wordt. Meestal wordt dit gedaan bij een spier rond het oog. Bij sommige aandoeningen is de overgang van zenuw naar spier instabiel geworden. Als dit het geval is kunnen bij het single fiber EMG specifieke afwijkingen gevonden worden.

Vorbereiding

Om het onderzoek zo goed mogelijk te kunnen doen, is het belangrijk dat u geen make-up in het gezicht gebruikt.

Onderzoek

- De huid rond het oog wordt ontvet met een gaasje met alcohol.
- Eerst wordt de zenuw opgezocht met behulp van zeer lichte stroomstootjes.
- Als de zenuw geprikkeld wordt, reageert het bijbehorende spiertje met een lichte samentrekking.
- Daarna wordt op de plaats van de zenuw een dun steriel naaldje aangebracht.
- Via dit naaldje worden heel kleine stroomstootjes gegeven, waardoor de spier bij het oog licht gaat samentrekken.
- Een ander naaldje wordt geplaatst op de plaats waar de spiersamentrekking gezien wordt.
- Vervolgens worden meerdere series schokjes achter elkaar gegeven.
- De reacties worden doorgegeven naar de computer voor verwerking. De schokjes zijn niet pijnlijk.

- Met twee naaldjes lijkt het onderzoek wat eng, maar het is goed te verdragen.

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

Complicaties en bijwerkingen

Aan dit onderzoek zijn geen risico's verbonden. De plaats waar de naaldjes in de spier worden geprikt kan korte tijd na het onderzoek gevoelig blijven. In een enkel geval kan er een blauwe plek onder de huid ontstaan, die vanzelf weer wegtrekt. Vertelt u vooraf aan de arts of laborant als u bloedverdunners gebruikt.

Uitslag

De resultaten worden achteraf beoordeeld door de klinisch neurofysioloog en het resultaat wordt doorgestuurd naar uw behandelend arts. De uitslag van het onderzoek krijgt u te horen van uw arts bij uw eerst volgende bezoek aan de polikliniek of bij een telefonisch consult.

Bericht van verhindering

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de afdeling KNF om een nieuwe afspraak te maken. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stel ze dan gerust aan de arts of laborant. Hij/zij zal uw vragen graag proberen te beantwoorden.

Adres en telefoonnummer

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen

Klinische neurofysiologie KNF (C05) Melden bij Meldpunt 1B
Telefoon (024) 365 83 35 (bereikbaar van 8.00 tot 16.30 uur)

Website: www.neurologie.cwz.nl