

## Single Fiber EMG

Binnenkort wordt u op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) verwacht. Op deze afdeling worden onderzoeken verricht die informatie kunnen geven over de werking van de hersenen, het zenuwstelsel, de spieren en de bloedvoorziening hiervan.

### Wat is een SF EMG onderzoek?

Een SF EMG is een afkorting voor een single fiber EMG. Een SF EMG is een methode om een probleem in de overgang van de zenuw naar de spier te meten. De arts krijgt op deze manier inzicht in het functioneren hiervan.

### Vorbereiding

Voor het SFEMG onderzoek is geen voorbereiding nodig. Het onderzoek geeft soms een wat vreemd gevoel, is meestal niet pijnlijk en is niet schadelijk voor uw gezondheid. Het onderzoek Bij dit onderzoek ligt u op een onderzoeksbank. De arts onderzoekt de spier rondom uw oog. Dit gebeurt met behulp van een naaldelektrode, een zeer dun naaldje, dat heel oppervlakkig in de huid naast uw oog wordt gestoken. Daarnaast plaatsen we nog 2 oppervlakte-elektroden op uw wang en kin. Dit zijn kleine plaatjes van metaal. Hierna plaatsen we een tweede naaldje in een spier boven uw oog. Vervolgens krijgt u kleine stroomstootjes waarbij de spier boven uw oog licht samentrekt. U krijgt deze stroomstootjes in kortdurende reeksen. De elektrische activiteit maken we zichtbaar en hoorbaar met behulp van een EMG apparaat. Afhankelijk van de vraag van uw arts voeren we voorafgaande aan het SFEMG een "repeteerend stimuli" onderzoek uit. Hierbij plakken we oppervlakte-elektroden op uw hand en geven we stroomstootjes op uw pols. Dit gebeurt in kortdurende reeksen, waardoor de spieren gaan bewegen. Deze elektrische activiteit maken we ook zichtbaar en hoorbaar met behulp van een EMG apparaat.

### Complicaties en/of 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. Vertel vooraf aan de arts of laborant, wanneer u bloedverdunners/antistollingsmiddelen gebruikt. Duur van het onderzoek Het onderzoek duurt ongeveer 25-40 minuten, afhankelijk van de vragen van de arts.

### Na het onderzoek

Na het onderzoek bewerken en beoordelen we de metingen en sturen we de gegevens naar uw behandelend arts. U ontvangt de uitslag van het onderzoek van uw behandelend arts. Verhinderd? Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd? Bel dan uiterlijk één dag van tevoren naar de polikliniek Neurologie om een nieuwe afspraak te maken. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

### Tot slot

Hebt u nog vragen, dan kunt u op werkdagen telefonisch contact opnemen met de polikliniek Neurologie. Tijdens het onderzoek wordt de tijd genomen om u uit te leggen wat het onderzoek inhoudt.

### Belangrijke telefoonnummers

ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis): (013) 221 00 00

Neurocentrum,  
Polikliniek Neurologie:  
Route 42

(013) 221 01 40