

CTS onderzoek (Neurologie)

Met een CTS (carpaal tunnelsyndroom) onderzoek meten we de elektrische activiteit van bepaalde handzenuwen. Zenuwen geven namelijk signaaltjes af die we kunnen opvangen als elektrische stroompjes. Bij een CTS onderzoek registreren we deze stroompjes wanneer de handzenuwen worden geprikkeld.

Hoe moet u zich voorbereiden?

- Voor het onderzoek is het belangrijk dat u geen sieraden aan handen en polsen draagt en dat de handen goed warm zijn, dus handschoenen aan als dat nodig is en de handen warm houden tot in de onderzoekkamer.
- U mag de huid niet invetten met lotion, olie of crème, want deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.
- **Let op:** wanneer u een ICD heeft, moet u voorafgaand aan dit onderzoek contact opnemen met de afdeling KNF, ☎ (036) 868 9078. Het is namelijk van belang dat het EMG-onderzoek hierop wordt aangepast. Dit vindt plaats in overleg met polikliniek Cardiologie.

Hoe verloopt het onderzoek?

- Tijdens het onderzoek zit u op de onderzoektafel. De laborant brengt elektrodes op uw hand. Elektrodes zijn gevoelige plaatjes of ringetjes waarmee kleine elektrische stroompjes opgevangen en geregistreerd kunnen worden. Door middel van draadjes zijn deze elektrodes verbonden met een EMG-registreerapparaat. Hiermee is het mogelijk de elektrische activiteiten van spieren en zenuwen op papier en beeldscherm zichtbaar te maken.
- U krijgt kleine elektrische schokjes toegediend. Dit voelt wat vreemd aan, maar wordt over het algemeen niet als pijnlijk ervaren. Door deze schokjes wordt de geleidingstijd van de zenuwen geregistreerd.
- Wij onderzoeken altijd rechts en links.
- Het onderzoek duurt ongeveer een half uur.

Na het onderzoek

Voor de uitslag is met u al een controleafspraak gemaakt bij uw arts.

Tot slot

Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen, neemt u dan gerust contact op met de functieafdeling Neurologie / Klinische Neurofysiologie (KNF) ☎ (036) 868 9078.