# EMG hand-arm (CTS-ULN-RAD)

**Patiënteninformatie Neurologie**
**EMG hand-arm (CTS - ULN - RAD)**

## Inleiding

U heeft een afspraak voor een EMG (elektro-myografisch) onderzoek. Bij dit onderzoek meet de laborant de kwaliteit van de zenuwbanen en de spieren. Zenuwbanen geven de elektrische prikkels vanuit het ruggenmerg door naar de spieren, bijvoorbeeld in de armen.

Is er iets mis met de zenuwbanen? Dan heeft u last van krachtverlies of prikkelingen.

Beklemmingen van zenuwbanen komen ook veel voor. Een voorbeeld daarvan is een beklemming van een zenuwbaan in de pols of elleboog. Dan heeft u last van prikkelingen en een vervelend gevoel in de vingers.

## Voorbereiding

De laborant meet de elektrische activiteit van de spier via de huid.

Uw huid mag niet vet zijn. Gebruik daarom voor het onderzoek geen (bad)olie of crème.

Draag geen armbanden en/of horloges.
De snelheid waarmee de zenuwbanen prikkels doorgeven hangt af van de temperatuur van de huid.

**Zorg er daarom voor dat uw handen warm zijn, anders kan het onderzoek niet goed worden uitgevoerd.**

U meldt zich op de afgesproken datum en tijd bij de aanmeldzuil. Neem daarna plaats in de wachtruimte van de functieafdeling.

## Het onderzoek

De laborant vraagt u de hand op de onderzoeksbank te leggen.

U krijgt kleine plakkers op de spier of rond de vinger.

Deze plakkers zijn verbonden met een apparaat.

Daarna prikkelt de laborant de zenuw met een apparaat dat elektrische schokjes geeft.

De zenuw geeft deze schokjes door aan de spier.

De plakkers op de spier/rond de vinger registreren wanneer de schokjes aankomen.

Van de eerste schokjes kunt u schrikken. De schokjes voelt u als contact met schrikdraad. U maakt bewegingen waarop u geen invloed heeft.

Na het onderzoek kunt u uw werk weer gewoon doen

## De uitslag

U krijgt de uitslag van de neuroloog. Door de laborant worden geen uitslagen gegeven.

## Vragen

Heeft u nog vragen? Stel ze dan gerust aan de laborant.

Of neem contact op met polikliniek neurologie op 088 - 70 68 535.

Kijk op de website voor de actuele bereikbaarheid van de polikliniek: Neurologie - Bravis | Bravis

Gebruikt u de BeterDichtbij app en is uw vraag niet dringend? Stel uw vraag dan aan polikliniek neurologie via de BeterDichtbij app.