

Zenuwechografie bij Carpale Tunnel Syndroom

Doel van het onderzoek

Het meten van de dikte/grootte van de zenuw(en) in de buurt van uw pols en/of onderarm(en) op verschillende niveaus met een echo-onderzoek.

Vorbereiding

Zorg voor ruime, loszittende bovenkleding. De KNF-laborant(e) wil de arm ter hoogte van de pols en/of onderarm onderzoeken, afhankelijk van de klachten waarvoor u bent doorverwezen. Hiervoor moet de onderarm helemaal bloot zijn.

Het onderzoek

De KNF-laborant(e) vraagt u om uw onderarm te ontbloten. Daarna mag u plaatsnemen op een stoel of een onderzoeksbed. De laborant(e) brengt gel aan op uw huid voor een goede geleiding van de geluidsgolven. Met geluidsgolven, die via een 'taster' worden verzonden, wordt een echo van de zenuw(en) in de onderarm gemaakt en kan de dikte/oppervlakte van de zenuw(en) op verschillende niveaus worden gemeten. Het onderzoek is pijnloos. Na afloop wordt de gel verwijderd van uw huid.

Indien het zenuwechografie onderzoek geen duidelijke uitslag geeft, kan aanvullend een EMG (Elektromyogram)-onderzoek worden gedaan. Een EMG-onderzoek is een onderzoek naar de werking van de spieren en zenuwen. Hierbij worden er elektroden op de huid geplakt. U krijgt dan op verschillende plaatsen ter hoogte van de pols kleine elektrische prikkels toegediend.

De KNF-laborant(e) doet geen mededelingen over de uitslag van het onderzoek. De uitslag van het onderzoek krijgt u na afloop van het onderzoek in een gesprek met de neuroloog of de physician assistant. Afhankelijk van de onderzoeksresultaten wordt voorgesteld een injectie toe te dienen ter hoogte van de pols. Soms kunt u na de eventuele injectie een auto of fiets niet zo goed meer besturen. Het is dus raadzaam iemand mee te nemen, die u thuis kan brengen.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 10 tot 20 minuten. Daarna heeft u een gesprek met de neuroloog of de physician assistent. Eventueel volgt daarop nog de behandeling.

Plaats van het onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Klinische Neurofysiologie. Bij binnenkomst in het ziekenhuis, meldt u zich aan bij de aanmeldzuil in de centrale hal. U krijgt u een ticket met het routenummer.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u daarmee terecht bij uw behandelend arts of de KNF-laborant(e).

Verhinderd?

Wilt u bij verhindering even contact opnemen met de KNF- afdeling? Wij zijn op werkdagen te bereiken van 08.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer (0475) 38 23 23.