



Radialis neuropathie

Een radialis neuropathie is een storing in de functie van een van de drie zenuwen van de onderarm: de radialiszenuw (of nervus radialis). De radialiszenuw verloopt met een inwendige draai door de bovenarm naar de duimzijde van de onderarm en hand.

Klachten

Er kan gevoelloosheid en een tintelend gevoel zijn aan de achterzijde van de duim en de wijsvinger, en soms ook de achterkant van de onderarm. Daarnaast kan door krachtsverlies het moeilijker zijn om de elleboog te strekken, de onderarm te draaien, de pols te strekken en de duim te bewegen. In het typische geval is er sprake van een echte verlamming van de pols en vingerstrekkingen: een valhand of 'dropping hand' genoemd.

Oorzaak

Oorzaken kunnen zijn een breuk van het bovenarmbot (humerus fractuur), druk op de zenuw tijdens de slaap of bijvoorbeeld omdat iemand door bedlegerigheid niet goed kan bewegen en te lang op zijn eigen arm blijft liggen.

Diagnose

De diagnose wordt vermoed op basis van het typische verhaal van de patiënt en een onderzoek van handfuncties. Bevestiging van de diagnose vindt plaats door middel van een zenuwgeleidingsonderzoek (voor meer informatie zie de folder EMG) en soms door een zenuwechografie. Bij een EMG wordt de functie van de zenuwen onderzocht met behulp van kleine stroomstootjes. Dit geeft een prikkelend of kloppend gevoel. Het duurt ongeveer 15 minuten. Dit onderzoek kan lichte pijnklachten geven. Bij een echografie worden met behulp van ultra-geluidsgolven beelden gemaakt.

Behandeling

Als de oorzaak een breuk van het bovenarmbot is, en de breuk niet geopereerd hoeft te worden, kan men het herstel afwachten. Is er na 3 maanden geen herstel opgetreden dan kan een operatie overwogen worden.

Als de oorzaak druk op de zenuw is dan is de kans op herstel vaak goed. Als de verlamming compleet of ernstig is, wordt soms behandeld met een steunspalk en fysiotherapie. Als er na lange tijd helemaal geen herstel is opgetreden kan soms met peesoperaties verbetering worden bereikt.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder vragen? Neem dan contact op met de Polikliniek Neurologie.

- werkdagen 8:30 – 16:30
- telefoonnummer : 055 – 5818400 Apeldoorn
0575- 592814 Zutphen