

ZENUWBESCHADIGING DOOR DRUK

(506.40: Zenuwverlamming door druk)

Beschrijving van de schadelijke invloed

Langdurige druk op perifere zenuwen.

Zie ook de registratie-richtlijn D001 'Overbelasting van spieren en pezen'.

Gezondheidseffecten

Kenmerkend voor deze afwijkingen is een mononeuropathie.

1. Carpale tunnel-syndroom (CTS).

Een symptomencomplex, dat - niet acuut - ontstaat door intermitterende of continue compressie van de nervus medianus in de ruimte onder het ligamentum transversum carpi (carpale tunnel).

2. Tarsale tunnel-syndroom.

Compressie van de nervus tibialis ter hoogte van de malleolus medialis. Vaak gekenmerkt door pijn onder de voet.

3. Guyon-kanaal-syndroom.

Compressie van de nervus ulnaris in de pols in het 'kanaal van Guyon, dat gevormd wordt aan de palmaire-ulnaire zijde van de pols tussen de 'haak' van het os hamatum en het os pisiforme, met als kenmerkend verschijnsel de 'klauwhand'.

4. Cubitale tunnel-syndroom.

Compressie van de nervus ulnaris in de 'tunnel' tussen epicondylus medialis humeri, olecranon en een fibreuze band. De N. ulnaris is hier extra kwetsbaar bij een ondiepe sulcus.

5. Compressie van de nervus peroneus.

Compressie van de N. peroneus communis ter hoogte van de kop van de fibula ('aardappelrooiersziekte; strawberry pickers disease').

6. Thoracic outlet syndroom (TOS).

Niet radicaire pijnklachten van de bovenste extremiteit, ontstaan door intermitterende, chronische compressie van de neuro-vasculaire structuren in de plexus brachialis in de ruimte tussen de mediale scalenusmusculatuur en de eerste rib (de "thoracic inlet").

Registratie-richtlijn

a. Klinisch beeld

Zenuwletsel passend bij lokalisatie waarop druk is uitgeoefend.

b. Blootstelling

Minimale blootstellingsintensiteit: Langdurige en/of herhaalde, directe of indirecte, druk op de betreffende zenuw in het werk, beoordeeld aan de hand van anamnese en onderzoek van de arbeidsomstandigheden. De beschadiging kan ook ontstaan zijn doordat er gedurende het werk extreme belasting is opgetreden door hyperflexie of -extensie, of dat trillingen een bestaande aandoening verergerd hebben (het carpale tunnel-syndroom).

Minimale blootstellingsduur: Variërend van enkele uren (nervus peroneus profundus) tot enkele maanden (nervus medianus bij het carpale tunnel-syndroom).

Maximale latentietijd: Enkele maanden.