



INFOFICHE VOOR ARTS BIJ HOGEDRUKVERWONDINGEN

Bij verwondingen ontstaan door hogedrukvlloeistof-sputten (sputbussen, zandstraalmachines, hogedrukreinigings-apparatuur, verf-, olie- of vetsputten) wordt een vreemde materie via de weg van de minste weerstand onder de huid verspreid volgens het mechanisme van de interne wonddruk (explosie). Deze wonden zijn per se geïnfecteerd en de behandeling dient in de eerste plaats te bestaan uit decompressie, reiniging en drainage van de verwonde weefsels.

PROBLEEM BEPALENDE FACTOREN

1. Het ingespoten materiaal veroorzaakt door andere vochtophoping in het weefsel waardoor oedeem kan ontstaan, cave: loge-syndroom.
2. Een chemisch werkzame stof kan ingrijpen op het weefsel, met als gevolgen :
 - verstoring lokale circulatie
 - chemische ontstekingsreactie
 - weefselnecrose
3. Thermisch letsel als het geïnjecteerde materiaal heet is.
4. Ontstekingsreactie op lichaamsvreemd materiaal, na behandeling.

MEDISCH ONDERZOEK

1. Vaststelling van de verdeling van de vloeistof, materie of gas in het aangedane lichaamsdeel door röntgenfoto's.
2. Onderzoek van de factoren die de keuze van de behandeling gaan bepalen :
 - de toestand van de huid, cave: schijnbaar kleine verwonding.
 - De mate van de reactie van de weke delen veroorzaakt door oedeem, (cave: de schijnbaar onbeschadigdheid van de weke delen)
 - De kleur, de zwelling, temperatuur en het functioneren van het beschadigde lichaamsdeel.
 - De mate waarin het zenuwstelsel functioneert, dan wel verstoord is.

BEHANDELING

Het doel van de behandeling is het voorkomen van een uiteindelijke functiestoornis van het getroffen lichaamsdeel.

Alle slachtoffers dienen zonder uitzondering ter observatie worden opgenomen. Bij de geringste verdenking op toenemende zwelling, gevolgd door pijn , wordt het aangedane lichaamsdeel operatief geëxploreerd, eventueel gevolgd door:

- decompressie
- reiniging
- drainage van het verwonde weefsel
- medicatie : antibiotica, tetanus

COMPLICATIES

1. Allergische reacties (post-operatief: omdat het materiaal niet kan worden verwijderd.)
2. Infecties (tetanus)
3. Verlies v/h beschadigde lichaamsdeel door inadequaat medisch optreden.

DRUK DEZE KAART AF EN GEEF DEZE MEE MET HET SLACHTOFFER!

