



DE FEITEN



HYDRAULISCH HOGEDRUK INJECTIE LETSEL



Inhoudsopgave

Inleiding	4
Wie lopen het meeste risico?	6
Aard van het materiaal, plaats van binnendringen en gevolgen	7
De behandeling	11
Het resultaat	12
Gespecialiseerde academische ziekenhuizen	13
Conclusie	15
De rol van FEDA	15
Overige literatuur	20

Bijlagen

Bijlage 1 Procedure en procesverloop (behandeling van een verwonding ontstaan door een hogedruk injectie)	22
Bijlage 2 Plaats van injectie	25
Bijlage 3 Injectie verwonding patiënten informatie	27
Bijlage 4 Mason, M.L. & Queen, F.B. (1941), drie fases die de natuurlijke historie van hogedruk injectie verwondingen definiëren	29
Bijlage 5 Voorstel richtlijnen voor optimale behandeling (voor de medicus)	31

Disclaimer

Hoewel grote zorg is betracht bij het opstellen van dit document kan FEDA geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid aanvaarden met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie in dit document. Dit document is opgesteld met behulp van elektronische kopieën van research papers en richtlijnen die werden geschreven en opgesteld door medische professionals.

Copyright

© 2014, FEDA
feda@fme.nl

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van FEDA.

Samenvatting

Dit document onderzoekt de factoren zoals de achtergrond en symptomen van verwondingen die ontstaan zijn door werken met een hogedruk apparaat, in het bijzonder het vaststellen van personen die het meeste risico lopen en hoe zo'n verwonding behandeld moet worden.

Verwondingen veroorzaakt door indringing komen incidenteel voor. Als deze zich toch voordoen gebeurt dit bij een druk hoger dan 6,9 bar. Enkele voorbeelden van stoffen (maar niet gelimiteerd tot) zijn olie, vet, verf, verfverduunners, water en lucht. Personen die het meeste risico lopen zijn niet alleen diegenen die hogedruk slangen en/of hogedruk leidingen vervangen, het kan een ieder betreffen die met water, hydraulisch en/of pneumatisch hogedruk apparaat werkt.

Doel van dit naslagwerk is een algemeen besef en inzicht te ontwikkelen met betrekking tot:

- de achtergrond van hogedruk injectie verwondingen
- het aantal gevallen dat is behandeld in het ziekenhuis
- het identificeren van personen die het grootste risico lopen voor dit soort verwondingen
- symptomen die voorkomen bij het slachtoffer
- de waarschijnlijkheid van een amputatie in relatie tot de soort geïnjecteerde vloeistof en de plaats van verwondingen
- de mogelijke gevolgen van een hogedruk injectie verwonding

Bij het opstellen van dit naslagwerk werd duidelijk dat er drie fases zijn in het natuurlijke verloop van hogedruk injectie verwondingen en dat het uiteindelijke resultaat afhangt van verschillende factoren.

Dit naslagwerk is een weergave van betrokkenheid en plichtsbesef van FEDA in de richting van dit soort hogedruk injectie verwondingen, ten einde de veiligheid te verhogen. Tevens is dit een richtlijn hoe de

branche met deze verwondingen om kan gaan. Dit is een vertaling van het 'Fluid Injection Emergency' boekje, gemaakt door de Engelse brancheorganisatie BPFA en waar geen Nederlandse data gegevens of onderzoeken gevonden zijn, verwijzen we naar de Engelse Facts & Figures.

Dit document bevat 5 bijlagen die van grote waarde kunnen zijn bij het behandelen van een verwonding die ontstaan zijn door hogedruk injectie.



FEDA

Boerhaavelaan 40
2713 HX Zoetermeer
Nederland

T +31 (0)88 800 84 10

F +31 (0)88 800 84 01

E feda@fme.nl

www.FEDA.nl



In association with BFPA (www.bfpa.co.uk)

