Úrazy spôsobené hydraulickou kvapalinou :)

Injekčné zranenie pracovnou kvapalinou, a tiež rozpúšťanie ľudského tuku.

Injekčné zranenie pracovnou kvapalinou (fluid injection injury) je prerušenie kože alebo tkaniva spôsobené vysokým tlakom pracovnej kvapaliny.

Hydraulický olej navyše rozpúšťa ľudský tuk. Preto hydraulický olej postupne narušuje tkanivo a po zasiahnutí je nutná okamžitá lekárska pomoc.

Príklad zranenia:

Operátor manipuloval v rukaviciach s hydraulickým nástrojom, ktorý pracoval pod vysokým tlakom (65 MPa). Náhle praskol spoj k hadici. Následkom kontaktu pracovnej kvapaliny s rukou operátora došlo k poškodeniu kože a tkaniva ruky.

Na pohotovosti prípad uzavreli s odporúčaním „udržať v čistote a pokoji“. Iba náhodou sa k úrazu dostal špecialista. Minerálny olej začal „ujedať“ tukové tkanivo ruky a cestoval hore k ramenu. Poškodený absolvoval 5 chirurgických operácií na odstránenie olejom napadnutého tkaniva a hrozila amputácia ruky. Počas liečenia nebolo možné z dôvodu kontaminácie olejom ranu zošiť.



Ukážky poškodenia človeka hydraulickou kvapalinou

V prípade úrazu:

- zaznačte čas úrazu,
- zistite informácie o veľkosti tlaku a pracovnej kvapaline,
- ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.



Rôzne poškodené hydraulické hadice

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania