

KASUISTIKA – OTRAVA OLOVEM

Hašílková: **Profesionální otrava olovem po inhalaci výparů ze suříku, časopis České pracovní lékařství – č. 2-3, 2008**

Otrava olovem způsobená inhalací výparů barvy obsahující suřík.

Pacient 52 let, zámečnický, dosud nebyl vážněji nemocen. V rámci výjimečné zakázky odstraňoval z lodi suříkovou barvu obsahující olovo. Práci prováděl autogenem, v prakticky uzavřeném, neodvětraném prostoru, bez respirátoru, s rouškou proti netoxickému běžnému prachu, po dobu 4 dnů.

Již druhý den pozoroval dráždění ke kašli a celkový dyskomfort. Další dny slabost, únava, mírné bolesti zad, na prsou, tlak v oblasti žaludku a nechutenství. Po ukončení expozice byl přijat pro kruté bolesti břicha, nechutenství a obstipaci k hospitalizaci na interní oddělení okresní nemocnice. Postupně rozvoj těžké otravy s typickými klinickými projevy jako saturninské koliky, obstipace, dušnost, únava, bolesti svalů.

Laboratorně byly prokázány přechodně zvýšené hodnoty jaterních enzymů a postupný rozvoj normocytární normochromní anemie. Intoxikace olovem byla potvrzena analýzou vzorků krve a moči. Hladina olova v krvi u pacienta dosáhla více než dvojnásobku limitní hodnoty pro osoby pracující v riziku olova (0,850 mg/l).

Byla zahájena terapie antidotem EDTA. Po první dávce pacient vyloučil močí 6,86 mg olova za 24 hodin. Podání celkem 12 dávek antidota vedlo k ústupu obtíží pacienta a normalizaci laboratorních odchylek.

Závěry:

- Muž prodělal inhalační otravu olovem, protože nebyl zaměstnavatelem dostatečně obeznámen s pracovními podmínkami a nebyl vybaven adekvátními ochrannými pracovními pomůckami.
- Projevy intoxikace olovem se často zaměňují s jinou diagnózou, včetně náhlé příhody břišní s chirurgickým řešením.