



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2006; 26 (Supl 1) :1-267

# 26<sup>a</sup>

Semana Científica  
do Hospital de Clínicas de Porto Alegre  
5<sup>a</sup> Reunião da Rede Nacional de Pesquisa  
Clínica em Hospitais de Ensino  
13º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

# Anais

---

## RELATO DE CASO DE ÓBITO POR INTOXICAÇÃO POR CHUMBO

TIAGO FARRET GEMELLI; EDER GASSEN; DVORA JOVELEVITHS; ALVARO ROBERTO CRESPO MERLO; DAMASIO MACEDO TRINDADE; MARIA CARLOTA BORBA BRUM; ROBSON MARTINS PEREIRA; CARLOS NUNES TIETBOHEL FILHO; MICHELE KREUZ; JEAN ALEXANDRE CORREA VIEIRA; LUCIANE LACERDA GOMES; LUIS CARLOS FUJII

Introdução: a intoxicação por chumbo de causa ocupacional é freqüente em nosso meio e ocorre principalmente em trabalhadores de fábricas de baterias e acumuladores (Kirjner, 1990 e Mendes, 2005). Objetivo: descrever um caso de intoxicação severa por chumbo com evolução atípica. Material e Métodos: relato de caso de trabalhador intoxicado por chumbo em acompanhamento no Serviço de Medicina Ocupacional do Hospital de Clínicas de Porto Alegre no período de 28/02/05 à 03/06/06. Resultados: paciente interna em fevereiro de 2005 por quadro de saturnismo apresentando cólica abdominal e cefaléias intensas, alterações hematológicas, anemia importante com achados de pontilhado basófilo em eritrócitos de sangue periférico e linhas de Burton. Apresentou chumbo sérico de 365 µg/dl (IBMP: 60 µg/dl). Realizado tratamento com CaNa<sub>2</sub>EDTA (quelação), paciente evolui bem com alta para acompanhamento ambulatorial. Reinternou em abril de 2005 por quadro confusional e plumbemia de 327 µg/dl, evoluindo com encefalopatia por chumbo. Paciente realizou nova quelação com melhora do quadro e alta com plumbemia em 83 µg/dl. Apresentou reagudizações do quadro de intoxicação crônica quando necessitou de novas internações para quelação e investigação, outubro de 2005 e janeiro, abril e maio de 2006. Realizado Rx simples de abdômen por cólica saturnica, identificaram-se fragmentos de intensidade metálica em cólons que eram eliminados ao longo das internações. Em maio de 2006, paciente reinternou e evoluiu novamente com comprometimento neurológico central, apresentando crises convulsivas, edema cerebral e evoluindo para morte cerebral. Conclusões: o caso alerta para a necessidade de medidas de controle ambiental à exposição por chumbo e identificação dos quadros de intoxicação, avaliando possíveis causas de reagudização do quadro crônico em questão (mobilização interna X intoxicação exógena).