



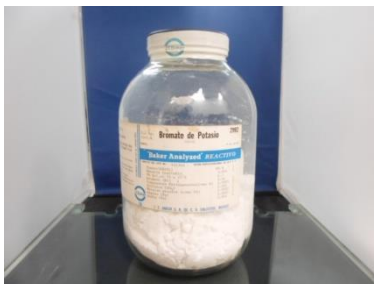
Hiposulfito de Sodio en intoxicación por Bromato de Potasio. ¿Es una indicación que mejora la evolución disminuyendo la posibilidad de secuelas?

Remes Lenicov, Mariana ^{1,2}; Soto, María Eugenia; ^{1,2}. Lamonega, María Fernanda ^{1,2}.
¹ Cátedra de Toxicología de la Facultad de Cs. Médicas de la U.N.L.P. , ²CEPROTOX. La Plata

Nº: 33

El bromato de potasio es un agente oxidante utilizado en nuestro medio, aunque prohibido desde 1997, como aditivo mejorador del pan.

Por sus propiedades organolépticas es fácilmente confundido con sal o azúcar, lo que facilita las intoxicaciones alimentarias individuales y grupales, siendo esta la causa más frecuente de intoxicación. Al ser ingerido, reacciona con el ácido clorhídrico del estómago y se transforma en ácido brómico y bromhídrico, responsables de su toxicidad. Entre los síntomas que produce se observan náuseas, vómitos incoercibles y diarreas profusas que pueden llevar a deshidratación e hipotensión. Luego aparece afectación renal y ótica, posiblemente por acción directa sobre el nervio auditivo.



Reporte de casos: Compartimos el caso de 14 pacientes intoxicados con bromato de potasio, en contexto de la inauguración de un comedor barrial, en la ciudad de Olavarría, la cocinera confunde el bromato que utilizó para hacer el pan con sal de mesa, y condimenta el guiso comunitario que sirvieron a los asistentes. Los pacientes fueron enviados al Hospital Municipal presentando náuseas, vómitos y diarrea, algunos con signos de deshidratación. Al comunicarse el médico a cargo con CEPROTOX, se indicó iniciar tratamiento específico con Hiposulfito de sodio al 30% a 1ml/kg EV, la mitad de la dosis se administró en las primeras 8 hs. y la otra mitad en las 16 restantes. Luego de 72hs. de internación, todos los pacientes fueron dados de alta con buena evolución y controles de función renal y audiometrías normales, al alta y a los 10 días, excepto dos de ellos que presentaban alteraciones auditivas previas.



02-09-2019

LOS INTOXICADOS CONFUNDIERON EL BROMATO DE POTASIO CON SAL

Las 14 personas internadas presentan mejorías y podrán recibir el alta en las próximas horas. El cuadro se dio tras comer de un guiso comunitario hecho con alimentos que habían sacado de la basura.



Discusión: Si bien aún es desconocido el mecanismo de acción por el cual el hiposulfito de sodio es beneficioso en ésta intoxicación, en nuestra experiencia con el uso del mismo, los pacientes tienen una rápida mejoría clínica sin evidencia de secuelas en relación a las alteraciones renales y auditivas que podrían producirse en casos moderados y severos. Asimismo, y ante la poca evidencia de efectos adversos de este agente antidótico, es que compartimos esta experiencia y estimulamos a trabajar en un consenso de su uso considerando la potencial gravedad de la intoxicación en ingestas masivas, siendo que generalmente, no es posible precisar la cantidad ingerida y la gravedad de la intoxicación hasta que aparecen las secuelas. Por tanto deberíamos tratar a los pacientes como si hubieran ingerido la mayor cantidad del tóxico posible, siendo éste un principio básico de la Toxicología.