



Neurology perspectives



22099 - NEUROTOXICIDAD POR CLORURO DE ETILO. A PROPÓSITO DE UN CASO

Vilema Ortiz, J.; Vargas García, L.; Ruhland Paulete, S.; Olmedo Menchén, T.; Gutiérrez-Gutiérrez, G.; Borrué Fernández, C.; Abenza Abildúa, M.; Fernández Travieso, J.; Martínez Martínez, M.; Palmi Cortés, I.

Servicio de Neurología. Hospital Universitario Infanta Sofía.

Resumen

Objetivos: El cloruro de etilo (C_2H_5Cl), conocido como cloreto o cloretil, es un gas en spray que se usa como anestésico local cutáneo (crioanestésico de venta libre) previo intervenciones quirúrgicas menores; sin embargo, puede ser usado como droga recreacional inhalatoria. Sus propiedades lipofílicas, permiten un traspaso de la barrera hematoencefálica, causando un efecto de desconexión y euforia que en altas dosis puede ser muy neurotóxico y potencialmente arritmogénico, con riesgo de muerte. Aunque hay muy pocos casos descritos en la literatura, parece que no hay tratamiento específico y su resolución suele ser en pocas semanas una vez suspendida la sustancia tóxica.

Material y métodos: Se describe un caso de intoxicación por cloreto.

Resultados: Varón de 20 años, con antecedente de consumo de múltiples drogas, acude por alteración de la marcha y disartria. Reconoce consumo de cloreto desde hace 2 semanas y en gran cantidad hace 48 horas, con ideación autolítica. A la exploración presenta bradipsiquia, disartria, *nistagmus* vertical, ataxia troncular y de extremidades, dismetría, hiperreflexia generalizada con *clonus* rotuliano y aquileo bilateral inagotable; signo de Babinski bilateral. Durante su estancia realiza crisis convulsiva manejada con levetiracetam. Es llevado a UVI donde solo presenta neumonía aspirativa como complicación. Sin alteraciones cardiovasculares. Las pruebas complementarias: analítica, ECG, TAC y RM craneal fueron normales. EEG con ondas delta difusas. Egres a los 20 días con menos ataxia y en seguimiento por rehabilitación.

Conclusión: Es importante a tener en cuenta la intoxicación por cloreto como causa infrecuente de encefalopatía en consumidores de sustancias tóxicas.