



La insólita relación entre Toxicología y traumatología



Ferrari María; Castro Florencia; Lombardo Guillermo; Cargnel, Elda.

Unidad de Toxicología. Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez-Gallo 1330, C.A.B.A. Buenos Aires (CP 1425). Tel: 4962-6666. toxiguti@yahoo.com.ar

INTRODUCCION

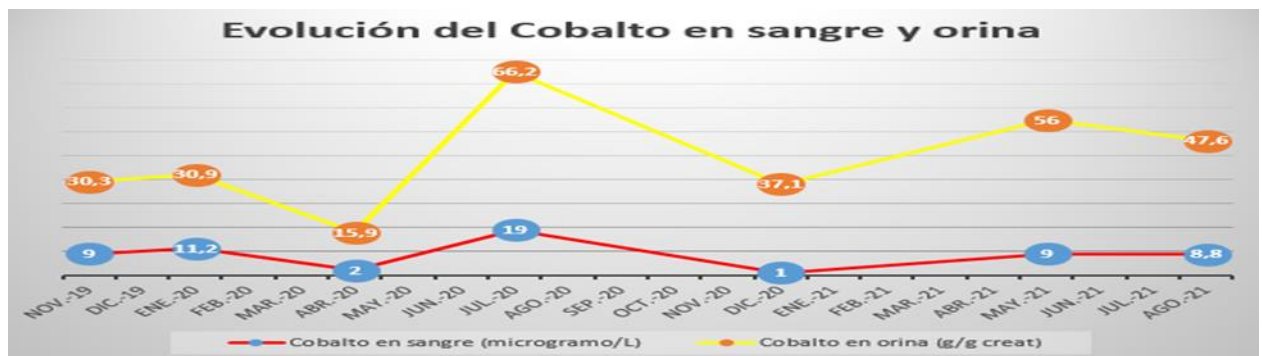
Descripción de un caso clínico atendido en consultorio de Toxicología (HNRG). Presentación poco frecuente de una intoxicación crónica por metales.

CASO CLINICO

Paciente masculino de 77 años de edad con antecedente de hipotiroidismo y remplazo de cadera bilateral en el año 2009 con prótesis compuesta de cromo y cobalto. En 2019 se recambio por dolor e infección de la prótesis derecha por una de contenido cerámico.

Al examen físico presento dolor, debilidad muscular y parestesias en ambos miembros inferiores a predominio derecho y rash pruriginoso en tronco y miembros superiores.

Se solicitaron: dosajes de cromo y cobalto en sangre y orina los cuales arrojaron valores positivos: inicialmente presento cobalto en plasma de 9 ug/l de 30.3 ug/g en orina, y de cromo fueron de 0.3 ug/dl en sangre y 14.1 ug/g en orina (por encima del valor de referencia), EMG de miembros inferiores: informo neuropatía simétrica distal con componente axonal moderado. Se decidió desde Toxicología indicar nuevos dosajes en 3 meses los cuales informaron valores en aumento con respecto a los previos acompañados de aumento de la sintomatología, por lo que se decidió indicar una dosis diaria de NAC (N-acetilcisteína) vía oral por 3 días para aumentar la eliminación de ambos metales, como indica la bibliografía, con buenos resultados. Actualmente el paciente presenta mejoría clínica y dosajes en descenso



DISCUSION

Hacer hincapié en la relevancia de los diagnósticos diferenciales toxicológicos en diferentes ámbitos como es el caso de cuadros clínicos traumatológicos.

CONCLUSION

Resaltar la importancia del diagnóstico diferencial de la intoxicación con metales en cuadros clínicos de dolor crónico en pacientes con antecedente de colocación de prótesis de cromo cobalto.