



Neurology perspectives



19737 - LEUCOENCEFALOPATÍA TÓXICA: SERIE DE CASOS

Bayona Gracia, F.¹; Canfield Medina, H.¹; Puy Núñez, A.¹; Suárez Castro, E.¹; Expósito Ruiz, I.¹; Tuñas Gesto, C.¹; Costa Arpin, E.¹; Freijo Arce, M.¹; Aneiros Díaz, Á.¹; Ameneiros Lago, E.²; Abella Corral, J.¹

¹Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Arquitecto Marcide-Prof. Novoa Santos; ²Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Arquitecto Marcide-Prof. Novoa Santos.

Resumen

Objetivos: La leucoencefalopatía tóxica es una entidad caracterizada por el daño de la sustancia blanca en relación con la exposición a drogas y medicamentos. Presenta una gran variabilidad clínica y diagnóstica debido a que cada uno de los diversos tóxicos que la pueden producir puede tener un mecanismo fisiopatológico distinto, afectando áreas cerebrales específicas y dando lugar a patrones radiológicos diferentes.

Material y métodos: Presentamos 3 casos de pacientes con antecedentes de consumo de múltiples tóxicos que son ingresados tras presentar alteración del nivel de consciencia, deterioro cognitivo y alteraciones conductuales.

Resultados: Únicamente en 1 de los 3 casos pudo detectarse positividad en orina para cocaína y opiáceos. En todos los casos se observaron en RMN lesiones en sustancia blanca de distribución simétrica y confluyente, con predominio en territorios frontera, sin captación de contraste y con restricción de la difusión. La evolución de los pacientes fue fluctuante durante las primeras semanas. Dos pacientes presentaron mejoría parcial quedando con secuelas discapacitantes. Otra paciente presentó un deterioro progresivo, falleciendo finalmente tras 7 semanas de ingreso hospitalario.

Conclusión: La leucoencefalopatía tóxica puede estar infradiagnosticada debido a que sus síntomas pueden asociarse a un trastorno neuropsiquiátrico o al propio consumo de tóxicos y puede no llegar a realizarse prueba de imagen. Además, ningún tratamiento ha demostrado una eficacia real en la evolución clínica y pronóstico de los pacientes, usándose en la práctica clínica bolos de corticoides intravenosos con una respuesta pobre y muy variable. Esta entidad es, por tanto, un verdadero reto diagnóstico y terapéutico para neurólogos y otros especialistas.