



# Neurology perspectives



## 18732 - ¿DOBLE MECANISMO EN LA LEUCOENCEFALOPATÍA HIPÓXICA RETARDADA? A PROPÓSITO DE DOS CASOS

Villamor Rodríguez, J.; Barbero Jiménez, D.; Hernández Ramírez, M.; González Gómez, M.; Celi Celi, J.; Sánchez Palomo, M.

Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Guadalajara.

### Resumen

**Objetivos:** La leucoencefalopatía hipóxica retardada (LHR) es una complicación infrecuente que causa desmielinización días o semanas tras un evento hipóxico-isquémico y/o tóxico. Nuestro objetivo es presentar dos casos de LHR, uno tras intoxicación opiácea y otro por monóxido de carbono (CO), con buena evolución clínico-radiológica.

**Material y métodos:** Primer caso: mujer de 48 años que, dos semanas tras intoxicación accidental por opiáceos (uso de varios parches simultáneos de fentanilo), comenzaba de forma brusca con abulia y alteraciones cognitivas, cada vez más evidentes. Segundo caso: varón de 64 años que, tras intoxicación accidental por CO (dos semanas antes), presentaba cuadro rápidamente progresivo de deterioro cognitivo y alteraciones conductuales.

**Resultados:** Primer caso: se realizaron TC craneal y PL sin alteraciones, EEG que mostró actividad delta difusa polimórfica y RM cerebral evidenciaba hiperintensidad en T2-FLAIR en la sustancia blanca subcortical, extensa y simétrica, con respeto del cerebelo y el troncoencéfalo, mostrando áreas parcheadas de restricción a la difusión, todo ello compatible con LHR. A los 3 meses presentó mejoría clínico-radiológica. Segundo caso: se realizó TC craneal normal, EEG con actividad theta-delta difusa y RM cerebral que identificaba hiperintensidad en T2-FLAIR en la sustancia blanca subcortical supratentorial con restricción a la difusión, sugestivo de LHR. A los 4 meses hubo una mejoría significativa.

**Conclusión:** Merece la pena destacar nuestro trabajo porque ilustra cómo la toxicidad puede ser otro mecanismo involucrado en la LHR, mostrando un factor clásicamente conocido como mielinotóxico (CO) y otro potencial (opioides), siendo esencial su reconocimiento precoz para evitar procedimientos diagnósticos y terapéuticos invasivos.