

Caso  
Autores

(211) Intoxicación por CO  
Alicia Perez Termenon, Alicia Pérez Termenón, Noanca  
Alonso Fernández, María Pérez Rodríguez, Beatriz Peña  
Martínez, María Covadonga, Juan Antonio Morbelli.

Centro

Complejo Asistencial Universitario De León

## EXPOSICIÓN DEL CASO

Paciente que acude a urgencias por cuadro confusional, mareo y amnesia tras pernoctar una casa con una fuga en la caldera de gas.

En TC de cráneo urgente se visualizan hipodensidades de morfología ovalada en ganglios basales (globos pálidos), de distribución simétrica y bilateral. En RM realizada se identifica hiperintensidad bilateral y simétrica en ambos globos pálidos en secuencia T2 y restricción en la secuencia de difusión.

## DISCUSIÓN

La intoxicación por CO es la causa más frecuente de intoxicación accidental en Europa y EEUU.

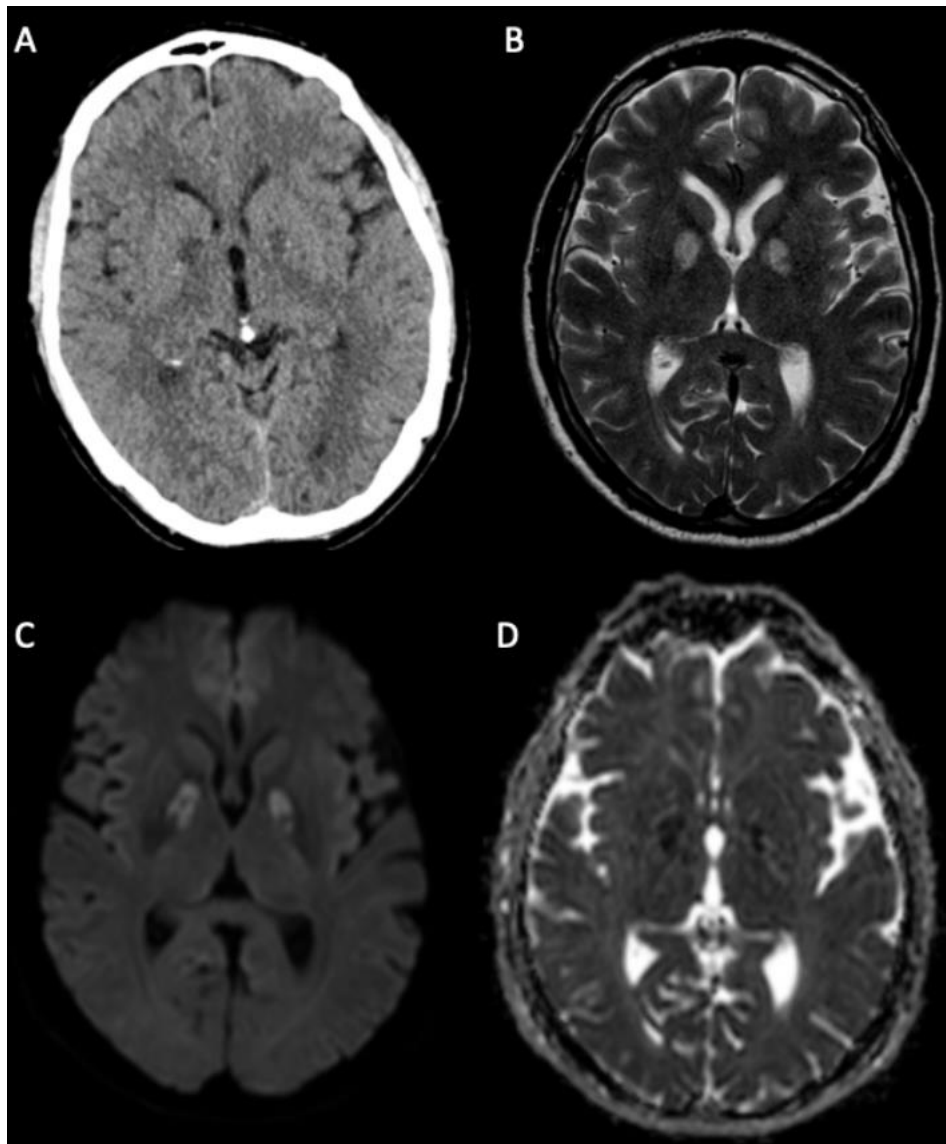
La clínica es muy variable, y podemos encontrar un amplio espectro que abarca desde disminución del nivel de consciencia hasta estado comatoso.

La manifestación radiológica de las lesiones encefálicas es variable y su localización puede ser múltiple. Afecta con más frecuencia a globo pálido, aunque puede afectar a otros ganglios basales, sustancia blanca, córtex, troncoencéfalo y cerebelo.

En RM, se pueden identificar alteraciones incluso antes de 24 horas tras la exposición, lo que observaremos será hiperintensidad en secuencias T2 y restricción a la difusión en fase aguda.

## CONCLUSIÓN

Los hallazgos de imagen en la intoxicación por CO presentan relación directa con las manifestaciones clínicas del paciente, siendo útiles para su manejo y pronóstico.



*A: TC sin CIV. Se identifican áreas hipotensas simétricas en ganglios basales bilaterales. B: RM T2. Se identifica hiperseñal bilateral y simétrica en ambos globos pálidos. C y D: Secuencia DWI factor B 1000 y mapa ADC, donde se identifica restricción.*

## **BIBLIOGRAFÍA**

P. O Donnell, P.J. Buxton, A. Pitkin, L.J. Jarvis. The magnetic resonance imaging appearances of the brain in acute carbon monoxide poisoning. Clin Radiol, 55 (2000), pp. 273-280

E. Guerra-Schulz, A. Pinel, P. Montero, C. De Miguel. Hallazgos en resonancia magnética nuclear craneal tras intoxicación aguda por monóxido de carbono. Revista neurología. Vol. 30. Núm. 8. páginas 526-527 (Octubre 2015)