

# Esclerosis concéntrica de Baló con desenlace fatal

Dr. J.C. Gallo Valverde • Dra. V. Almeida • Dr. A. Arroyo – Hospital Alcívar, Guayaquil

## Introducción y Objetivos

Entidad desmielinizante variante de la esclerosis múltiple con bandas concéntricas alternantes (patrón “diana”).

Objetivo: presentar un caso clínico con evolución fatal y revisión de la literatura.

## Caso Clínico

Varón de 62 años con diabetes tipo II y obesidad; inicio brusco de hemiparesia derecha, cefalea y estupor.

Laboratorio: leve leucocitosis; electrolitos y LCR normales.

RM inicial: lesión ovoidea de 6 cm con edema y realce en anillo; espectroscopia: ↓ NAA, ↑ colina y lactato.

Tratamiento: pulsos de metilprednisolona e inmunomoduladores.

## Discusión

Puede simular tumores o abscesos; el diagnóstico temprano evita cirugías innecesarias.

T2/FLAIR muestran anillos concéntricos; T1 con gadolinio evidencia realce periférico.

La espectroscopia diferencia lesiones desmielinizantes de neoplasias (↓ NAA, ↑ colina, lactato).

Variante rara de la esclerosis múltiple; generalmente benigno, aunque este caso evolucionó de forma fatal.

## Conclusiones

Reconocer el patrón concéntrico evita confusión con tumores o abscesos.

Los pulsos de corticoides e inmunomoduladores mejoran el pronóstico.

Dosis bajas de esteroides se asociaron a evolución fatal en este caso.

## Resultados



**29 de diciembre de 2024.** Se observó una lesión única de aproximadamente 6 cm en el lóbulo parietal derecho, ovoidea, con centro hipointenso rodeado de una banda hiperintensa en T2 y realce en anillo irregular tras gadolinio. La lesión estaba asociada a edema perilesional y desplazamiento del surco postrolándico

**RM de control 5 semanas después (1 de febrero de 2025)** evidenció disminución del tamaño de la lesión con aparición de múltiples bandas concéntricas alternantes de hiper e hipointensidad en T2 sin edema significativo

## Bibliografía

1. Caracciolo JT. AJNR 2001.
2. Campbell FC. Surg Neurol Int 2022.
3. Karaarslan E. AJNR 2001.
4. Luan Z. Cureus 2025.
5. Kim MO. J Neurol Neurosurg Psychiatry 1997.
6. Dreha-Kulaczewski SF. Neuroradiology 2009.
7. Halli AD. Egypt J Radiol Nucl Med 2025.
8. Wikipedia contributors. Baló's concentric sclerosis. 2024.
9. Green AD. J Clin Neurosci 2018.
10. Shaurya A. Clin Neurol Neurosurg 2015.