



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

P-044 - MENINGIOMA METAPLÁSICO CON EXTENSA DIFERENCIACIÓN ÓSEA EN LA COLUMNA ESPINAL DORSAL

A. Casajús Ortega, I. Pinzón Alejandro, R. Ortega Martínez, I. Zazpe Cenoz y D. de Frutos Marcos

Hospital Universitario de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Introducción: La osificación heterotópica (HO), descrita inicialmente en 1928, es un fenómeno descrito en patologías neoplásicas y no neoplásicas, por la formación anómala de tejido óseo fuera del sistema esquelético. Los meningiomas son una entidad frecuente, representando entre el 25-46% de las neoplasias benignas espinales. Sin embargo, la histología osificante dentro del subtipo metaplásico, resulta extremadamente rara en la literatura, con únicamente 31 casos descritos hasta el momento.

Caso clínico: Mujer de 57 años con alteración sensitiva progresiva en MMII, sin afectación motora. En RM se objetiva masa intrarraquídea en D9 con compresión y desplazamiento postero-lateral derecho del cordón medular, baja señal en T2 e isointensa en T1. Intervenido mediante laminectomía translaminar, durtomía y resección completa mediante disección y fresado del componente sólido. Coagulación de la base de implantación. Duraplastia y reposición de láminas. Sin alteraciones neurofisiológicas durante el procedimiento.

Discusión: El caso presentado, con diferenciación ósea, genera confusión diagnóstica ya que en ocasiones se califica como meningioma psamomatoso, osteoblástico o metaplásico. La nueva clasificación de la WHO, contempla los 15 subtipos histológicos de meningiomas, siendo el psammomatoso, meningiotelial y trasicional las variantes más frecuentes. El metaplásico es una variante infrecuente dentro de la localización espinal, caracterizado por la presencia de elementos osificantes aislados o combinados con otras diferenciaciones mesenquimales. Los procesos de osificación endocondral o presencia de tejido óseo inmaduro se generan debido a la secreción de factores osteogénicos de las células meningoteliales, debido a la expresión de genes osteogénicos en esta variante de meningiomas. Esto se distingue de la invasión tumoral del hueso, aspecto descrito con frecuencia en los meningiomas. A raíz de este caso, se pone en manifiesto la necesidad de unificar los criterios diagnósticos para reducir la controversia generada por la variedad de nomenclaturas en la literatura.