



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P139 - ASTROCITOMA DESMOPLÁSICO: PERFIL CLÍNICO, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

*L.M. Rojas-Medina<sup>1</sup>, R. Carrasco-Moro<sup>1</sup>, M. Rivero-Garvía<sup>2</sup>, E. Rivas-Infante<sup>2</sup> y J. Márquez-Rivas<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. <sup>2</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** El astrocitoma desmoplásico (AD) es un tumor intracraneal infantil poco frecuente. Nuestro objetivo es realizar una actualización de su diagnóstico y tratamiento tras el análisis de los casos descritos en la literatura.

**Material y métodos:** Presentamos 2 nuevos casos de AD, y realizamos una revisión sistemática en PubMed desde su descripción (1982). Posteriormente, analizamos sus variables demográficas, clínicas, radiológicas y terapéuticas con el software SPSS (Versión 20).

**Resultados:** En total se recogieron 52 casos (56,3% varones), que incluían desde recién nacidos hasta los 18 años de edad (mediana: 7 meses). Los síntomas más comunes fueron secundarios a hipertensión intracraneal (42,9%). De acuerdo a sus características radiológicas pudimos clasificarlo en cuatro subtipos, siendo los tipos 1-3 lesiones únicas y múltiples el tipo 4. La resección total de las lesiones únicas (65,2%) fue dificultada por sus características de lesión intra-extra axial; los tipos 4 se trataron con biopsia o resección de la masa sintomática y tratamiento adyuvante. La morbilidad quirúrgica fue del 14% y la mortalidad global del 10%, contrastando con el 33% en los tipos 4. Los tipos 1 presentaron mejor pronóstico que los tipos 2-4 (test de Fisher  $p = 0,001$ ).

**Conclusiones:** El AD afecta principalmente a menores de 1 año, pero puede diagnosticarse hasta la edad adolescente. Dada su variable morfología radiológica, su diagnóstico diferencial representa un desafío. El tratamiento de elección es la resección completa, y aunque se considera un tumor grado I de la OMS, los casos con progresión o tipo 4 podrían beneficiarse del tratamiento adyuvante precoz.