



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## OC-054 - GLIOMAS GRADO III DE LA OMS. ESTUDIO DE PROGRESIÓN Y SUPERVIVENCIA EN UNA COHORTE RETROSPECTIVA, REVISIÓN DE MANEJO Y EVIDENCIA ACTUALIZADA

C. Martínez-Macho, G. Blasco García de Andoain, R. Gil-Simoes, A. Martín-Segura, A. Álvarez-Sala, A. Madero-Pohlen, E. Barbero-Pablos, G. Bazarra Castro, J.A. Fernández Alén

Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España.

### Resumen

**Introducción:** Los astrocitomas (AST-3) y oligodendrogliomas (OG-3) grado 3 de la OMS son neoplasias cerebrales de lento crecimiento mayoritariamente difusas. Aún con los tratamientos de adyuvancia actuales presentan un riesgo significativo para recurrencia y progresión. En los últimos años se ha avanzado en la caracterización molecular de estos tumores, identificándose nuevos factores moleculares pronósticos.

**Objetivos:** Análisis de una serie de gliomas grado 3 (AST-3 y OG-3) con estudio de factores pronósticos para progresión, malignización y mortalidad a 2 y 5 años de seguimiento. Revisión y debate del manejo y evidencia actualizada en gliomas grado 3.

**Métodos:** Análisis retrospectivo unicéntrico de pacientes intervenidos en periodo 2005-2020. Se recogen variables sociodemográficas, clínicas, radiológicas, histológicas, y resultados posquirúrgicos de resección, adyuvancia, recurrencia, progresión y supervivencia. Análisis descriptivo y analítico muestral.

**Resultados:** Se identificaron un total de 46 pacientes: 35 AST-3 y 11 OG-3. La edad media de presentación fue menor en los OG-3 (49,4 vs. 58,7 años;  $p = 0,076$ ). La presentación clínica más común fueron las crisis epilépticas ( $p = 0,004$ ), localizándose más frecuentemente en lóbulo frontal e involucrando zonas elocuentes hasta en un 65,7% de los casos en AS-3 (vs. 27% en OG-3;  $p = 0,025$ ). La mortalidad global fue significativamente mayor en los AST-3 (88,5 vs. 54,5%;  $p = 0,013$ ). Respecto al tratamiento quirúrgico, la biopsia fue el procedimiento más habitual en AS-3 (60%), mientras que en el caso de los OG-3 la resección subtotal supuso un 54,4% de los casos. El grado de resección quirúrgica se identificó como un importante factor protector (resección completa HR = 0,269  $p = 0,15$ ; resección subtotal HR = 0,5  $p = 0,3$ ).

**Conclusiones:** A pesar del creciente conocimiento molecular y las opciones terapéuticas actuales, los gliomas grado III siguen siendo un reto neuroquirúrgico y oncológico. La resección quirúrgica más extensa con preservación de función neurológica constituye el factor fundamental para disminuir la progresión y aumentar la supervivencia.