



# Neurocirugía

<https://www.revistaneurocirugia.com>



## O-PED-09 - Gliomas del nervio óptico en niños: resultados de la cirugía combinada orbitaria y transcraneal

*F. Carceller, B. Mansilla y J. Saceda*

*Servicio de Neurocirugía, Sección de Neurocirugía Pediátrica, Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

### Resumen

**Objetivos:** Los tumores unilaterales del nervio óptico dentro de la órbita son raros. Con frecuencia son astrocitomas pilocíticos asociados a NF1. Presentamos nuestra experiencia de tratamiento quirúrgico radical de estos tumores en niños así como su evolución a largo plazo.

**Material y métodos:** Se han revisado 6 casos de esta patología con un seguimiento superior a cinco años desde la cirugía. La cirugía se indicó cuando había crecimiento progresivo y sintomático de los tumores con pérdida total o casi total de la visión del ojo afecto y la no afectación del quiasma óptico en resonancia magnética (RM). A través de un abordaje combinado orbitario y transcraneal se consiguió extirpar en bloque el tumor unido ojo seccionando el nervio óptico intracranealmente a 5 mm del quiasma. Se preservó la musculatura extrínseca ocular para ser unida a una prótesis esférica sobre la cual se colocó otra prótesis anterior. Se realizó un seguimiento clínico y de neuroimagen con RM.

**Resultados:** Los casos corresponden a 5 niñas y 1 niño de edad entre 7 y 11 años. No hubo complicaciones postquirúrgicas. En todos los casos se mantuvo la elevación del párpado superior. El diagnóstico histológico fue de astrocitoma pilocítico en todos los casos y no hubo recurrencias a 5 años de evolución.

**Conclusiones:** La cirugía combinada transcraneal y orbitaria es un método efectivo y curativo a largo plazo para la extirpación de gliomas del nervio dentro de la órbita. Además preserva la elevación del párpado superior.