



# Neurocirugía

<https://www.revistaneurocirugia.com>



## C0266 - PSEUDOPROGRESIÓN TUMORAL TRAS EL TRATAMIENTO CON RADIOCIRUGÍA DE LOS SCHWANNOMAS VESTIBULARES

**M. Troya Castilla<sup>1</sup>**, S. Iglesias<sup>2</sup>, B. Márquez<sup>2</sup>, C. Moreno<sup>2</sup>, M. Vidal<sup>2</sup>, I. Herruzo<sup>2</sup> y M.Á. Arraez Sánchez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España. <sup>2</sup>Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España.

### Resumen

**Objetivos:** La pseudoprogresión en schwannomas vestibulares tratados con radiocirugía es el crecimiento transitorio seguido de estabilidad o regresión. Revisamos la incidencia de pseudoprogresión, su repercusión clínica y los factores relacionados con la misma.

**Métodos:** Estudio retrospectivo de pacientes con SV tratados con acelerador lineal micromultiláminas entre 2010-2016, con un seguimiento mínimo de 36 meses. Se recogen variables epidemiológicas, clínicas y radiológicas. Se define, según la respuesta al tratamiento: tipo 1 (estables), tipo 2 (regresan desde el inicio), tipo 3 (pseudoprogresión: crecen inicialmente y posteriormente regresan) y tipo 4 (crecen: fallo del tratamiento). Se considera cambio en el volumen cuando es mayor al 10%, se considera estable cuando varían < 10%. Consideramos significativa la asociación  $p \leq 0,05$ .

**Resultados:** 42 pacientes con seguimiento medio de 42 meses (36-71). Edad media 52 años. El volumen inicial fue 3,19cc (0,102- 14,92). Un total de 12 pacientes (28,6%) tuvieron crecimiento tumoral. Todos ellos a los 6 meses del tratamiento. En 8 (67%) de ellos el volumen regresó a partir de los 12-24 meses, 3 (25%) continuaron creciendo y 1 (8%) se mantuvo estable tras el crecimiento inicial. La respuesta al tratamiento tipo 1 fue del 7,3%; tipo 2 del 63,4%; tipo 3 del 19,5%; y tipo 4 del 9,8%. El 50% de pacientes con pseudoprogresión tuvieron complicaciones agudas con un 100% de resolución. Ningún paciente tuvo complicaciones crónicas. La edad fue la única variable relacionada significativamente con la pseudoprogresión ( $p = 0,021$ ). El 63% de los casos de pseudoprogresión tenían más de 60 años.

**Conclusiones:** Debemos considerar la pseudoprogresión como una forma de respuesta al tratamiento y no como un fallo del mismo. El crecimiento inicial tras 6 meses de tratamiento se sigue, hasta en un 67% de los casos de nuestra serie, de una regresión tumoral. Debemos empezar a valorar la respuesta real a partir de los 24 meses de tratamiento.