



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## OC-063 - MENINGIOMAS DE SENO CAVERNOSO: TRATAMIENTO CON RADIOCIRUGÍA

*P. Rodríguez Valero, I.M. Ortiz García, C. Sánchez Corral, A.M. Jorques Infante, G. Olivares Granados y M.J. Katati*

*Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Valoraremos la respuesta de meningiomas de seno cavernoso tratados con radiocirugía estereotáctica (RC) mediante acelerador lineal (LINAC).

**Métodos:** Se analizan 47 pacientes diagnosticados de meningiomas del seno cavernoso 2004-2014, tratados mediante RC en dosis única, en nuestro centro. Realizamos un análisis descriptivo retrospectivo, recogiendo datos epidemiológicos y clínicos. Valoramos la eficacia, así como las complicaciones del tratamiento radioquirúrgico de estas lesiones. El tratamiento con RC se lleva a cabo en un acelerador lineal (Varian 600, 6 MeV) con micromultilaminas M3 (BrainLab) y marco estereotáxico.

**Resultados:** Del total de paciente, el 72,34% (n = 34) son mujeres, la media de edad es de 60 años (27-78). El 29,8% (n = 14) se encontraban asintomáticos, el 70,2% (n = 33) restante presento algún síntoma neurológico, afectación de pares craneales en 21 casos (44,7%), el V par craneal (n = 12) seguido del I (n = 3) y IV (n = 3). La RC se aplicó como tratamiento primario en el 76,6% (n = 36) y en el 23,4% (n = 11) adyuvante a la cirugía. El volumen tumoral medio fue de 3,34cm<sup>3</sup> (0,59-10,36 cm<sup>3</sup>) y una dosis de cobertura media de 14Gy (13-18 Gy). Tras una media de 84,1 meses (12-194) de seguimiento, y la pérdida de un solo caso durante el mismo, la tasa de control tumoral fue del 91,5% (n = 43). Obtenemos una reducción global del volumen tumoral al final del estudio, siendo este de 1,87 cm<sup>3</sup> (0,12-5,236 cm<sup>3</sup>). Hubo mejoría en 12 pacientes (26,1%), 29 (63%) se mantuvieron sin cambios y 5 se deterioraron (11%). La tasa de complicaciones fue del 15,2% (n = 7): hipoacusia 6,5% (3 casos, uno de ellos bilateral), radionecrosis 6,5% (3 casos), y crecimiento 4,3% (2 casos).

**Conclusiones:** La radiocirugía como tratamiento de meningiomas de seno cavernoso permite controlar el crecimiento tumoral con un bajo porcentaje de complicaciones.