



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## O-057 - TRATAMIENTO CON RADIOCIRUGÍA DE LAS MAV CEREBRALES

A. Zurita Saá, M. Rodríguez-Cadarso Suárez-Vence, P. Pérez Borredá, A.V. Menéndez López, C. Botella Asunción

Hospital Universitario La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Introducción:** El tratamiento radioquirúrgico ofrece una alternativa eficaz y poco invasiva para el manejo de las malformaciones arteriovenosas, con la contrapartida de la demora en el cierre radioinducido de las lesiones y la persistencia en dicho periodo del riesgo hemorrágico.

**Objetivos:** Revisar el resultado de la radiocirugía en las malformaciones arteriovenosas cerebrales.

**Métodos:** En el periodo entre junio de 2013 y octubre de 2023 se han tratado 86 MAV en la Unidad de Radiocirugía nuestro centro. Hemos realizado una revisión retrospectiva de dicha serie desde su inicio hasta febrero de 2019. La n total del estudio es de 28 MAV, de las que se han analizado sus puntuaciones en las principales escalas: SM, SM-L, RBAS y VRAS, así como su forma de presentación. Las variables principales del estudio son la tasa de cierre, la aparición de hemorragias por rotura de la malformación tras el tratamiento con radiocirugía y la dosimetría empleada. Los *outcomes* secundarios estudiados han sido: el cierre precoz de la malformación (en los primeros 24 meses tras el tratamiento con radiocirugía), el desarrollo de complicaciones radioinducidas sintomáticas y complicaciones atribuibles directamente al tratamiento con radiaciones.

**Resultados:** EL 46% de las MAV tratadas se localizaban en áreas elocuentes, y el 43% debutó como hemorragia. De los 28 casos incluidos en este estudio, se ha alcanzado el cierre total comprobado por arteriografía del 75% (13), con un 29% (6) de cierres precoces. De los 7 casos con cierre subtotal, 4 fueron sometidos a una segunda sesión de radiocirugía. La tasa de reacciones radioquirúrgicas adversas sintomáticas fue del 17%. Se produjo un caso de hemorragia tras el tratamiento radioquirúrgico.

**Conclusiones:** La RDCG en los 28 pacientes analizados ha demostrado ser eficaz y con una incidencia relativamente baja de complicaciones, en la línea de lo descrito previamente en la literatura.