



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0357 - TRATAMIENTO DE LOS MENINGIOMAS CON RADIOTERAPIA. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

F. Verdú López<sup>1</sup>, P. Almendros Blanco<sup>2</sup>, J.M. Gallego Sánchez<sup>1</sup>, J.D. Mayorga Villa<sup>1</sup>, A. Hernández Valido<sup>1</sup>, V. Vanaclocha Vanaclocha<sup>1</sup> y M. Sánchez Pardo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurocirugía; <sup>2</sup>Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Realizar una revisión y mostrar los resultados del tratamiento con radioterapia estereotáctica fraccionada (RTEF) de los meningiomas en nuestro centro.

**Métodos:** Se realiza un estudio descriptivo retrospectivo de todos los meningiomas tratados con radioterapia en nuestro centro desde 2003 hasta 2017. Todos los casos son valorados de forma multidisciplinar en comité de Neurooncología.

**Resultados:** Se han realizado 43 tratamientos de RTEF en 39 pacientes (p). Edad media: 59 años (rango 19-82); sexo: 24 mujeres/15 hombres; localización: convexidad 15 casos (c)/seno cavernoso 9c/parasagital-falx 8c/petroclival 6c/ala de esfenoides 2c/tentorio 2c/cóndilo occipital 1c. La anatomía patológica es meningioma grado I 9c, grado II (atípico) 15c, grado III (anaplásico) 3c e indeterminado (al no haber sido sometido a cirugía o biopsia) 16c. Tiempo medio de seguimiento: 72 meses (rango 176-6). Todas las lesiones fueron tratadas mediante acelerador lineal micromultilaminas con fotones de 6 MV y sistema de posicionamiento e inmovilización estereotáxico así como mediante RTEF con un ritmo de dosis de 180 a 400 cGy/fracción, excepto un caso con radiocirugía; dosis media administrada: 50,3 Gy (rango 13-60 Gy). La toxicidad aguda, según criterios RTOG ha sido G0 en 22 casos, G1 en 20 casos (predominantemente astenia), G2 en 1 caso (neuro-audición); sin toxicidad G3-G4. La toxicidad crónica relevante ha sido alopecia en 2 pacientes y reabsorción de calota en 1 paciente. Se han descrito cuatro exitus (dos por progresión de enfermedad y dos por otras causas) y dos pérdidas de seguimiento. Cuatro pacientes han presentado crecimiento de las lesiones, tres de ellos han sido reintervenidos. De los 39 pacientes, 32 de ellos (82%) se encuentran sin signos de recidiva o crecimiento de tumor irradiado.

**Conclusiones:** El tratamiento mediante radioterapia esteretotáxica fraccionada es una opción terapéutica en el manejo de los meningiomas debido a sus buenos resultados de control clínico y radiológico, con una toxicidad aceptable.