



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P-195 - RADIOCIRUGÍA ESTEREOTÁCTICA EN EL TRATAMIENTO DEL MENINGIOMA DE LA GLÁNDULA PINEAL: ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE UNA SERIE CONSECUTIVA DE CASOS

F.J. Vilas Medina, C. Sánchez Corral, I. Ortiz García, M. Jouma Katati

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

### Resumen

**Introducción:** Los meningiomas de la región pineal son poco comunes y generalmente benignos, pero representan un desafío debido a su proximidad a estructuras vitales y los riesgos asociados con la cirugía. La radiocirugía emerge como una alternativa prometedora para su tratamiento.

**Casos clínicos:** Nuestro estudio descriptivo retrospectivo analizó seis pacientes con meningiomas pineales tratados mediante radiocirugía entre 2002 y 2014. Todos los pacientes, con una media de edad de 59 años, fueron diagnosticados con meningioma grado I de la OMS, confirmado por criterios anatomopatológicos o de resonancia magnética. Los síntomas predominantes fueron cefalea, alteraciones del sueño y crisis comiciales, manifestándose aproximadamente 12 meses antes del diagnóstico. Cuatro pacientes recibieron radiocirugía como tratamiento primario, mientras que dos lo recibieron como adyuvante tras cirugía. Se utilizó un acelerador lineal Varian 600 con fotones de 6 MeV, con dosis de 14 Gy y una dosis máxima de 20 Gy. Se observó una reducción del volumen tumoral medio de  $0,43 \text{ cm}^3$  durante los primeros 6 meses postratamiento. El seguimiento se realizó cada 6 meses durante el primer año y anualmente después, con un periodo medio de seguimiento de 156 meses. Cinco pacientes no experimentaron crecimiento tumoral durante este periodo, aunque uno mostró crecimiento a los 26 meses y fue retratado con éxito. Los síntomas iniciales mejoraron, pero se cronificaron en formas leves, con reducción de la cefalea a los 4 meses y estabilización de las crisis epilépticas a los 3 meses posradiocirugía. Se destacó una complicación: hidrocefalia obstructiva en un paciente, tratada con la colocación de una válvula ventrículo-peritoneal.

**Discusión:** La radiocirugía muestra ser una opción efectiva y segura para tratar los meningiomas pineales, ofreciendo beneficios en el control de la enfermedad y los síntomas. Los resultados respaldan su consideración como terapia de primera línea en casos seleccionados.