



# Radiología



## 0 - Cambios posradioterapia de los neurinomas del acústico

*M. Pont Vilalta, J.F. Moltó García, D. Plata Ariza, A. Marín Toribio, A. Hilario Barrio y A. Ramos González*

*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar mediante RM los cambios morfológicos observados en los neurinomas del acústico tras la radioterapia (radioterapia esterotáxica fraccionada o radiocirugía), así como su variación en tamaño y otras complicaciones asociadas.

**Material y método:** Se revisaron 54 casos de neurinomas del acústico radiados entre 2005 y 2013, con al menos un control por imagen RM tras 3-4 meses de la finalización del tratamiento. Los cambios observados se clasificaron en morfológicos, dimensionales y peritumorales. Sólo se empleó radiocirugía en el 6% de los casos tratados.

**Resultados:** Aparece hipocaptación central tumoral en el 48% de los casos durante los primeros controles posradioterapia, el 7% modifican la apariencia quística que ya presentaban preradioterapia y un 45% no muestra cambios en morfología ni señal en el primer año, detectándolos en alguno de ellos transcurrido este tiempo. El tamaño tumoral aumenta en el 19% de los casos, en el 24% hay reducción y un 57% no modifica sus dimensiones en el primer año, sí haciéndolo el 50% de ellos posteriormente. Solamente se observa edema peritumoral en un 15% de los casos y un 9% desarrolló focos de hiperintensidad y/o hipercaptación en fosa posterior y otras localizaciones incluidas en el campo radiado (cóclea y lóbulos temporales).

**Conclusiones:** La RM es fundamental para la valoración de la respuesta y posibles complicaciones de los neurinomas del acústico tratados con radioterapia. Los controles son necesarios más allá de los dos años por la variabilidad en tiempo que presentan los cambios en morfología y tamaño de estos casos.