



# Radiología



## 0 - Revisión de los hallazgos radiológicos de los paragangliomas cervicales

I. Quintana Rodríguez<sup>1</sup>, A. Quintana Rodríguez<sup>2</sup>, Y.M. López Barrera<sup>1</sup>, J.C. Alcón Tejero<sup>1</sup>, S L. Moyano Calvente<sup>1</sup> y G. Hernández Muro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital San Pedro de Alcántara, Servicio de Radiodiagnóstico, Cáceres, España. <sup>2</sup>Hospital Infanta Cristina, Servicio de Urgencias, Badajoz, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir los hallazgos radiológicos característicos en la ecografía, TC y RM de los paragangliomas cervicales. Mostrar casos diagnosticados en nuestro hospital.

**Revisión del tema:** Los paragangliomas son tumores de lento crecimiento procedentes de las células paraganglionares cromafines, que están distribuidas por el organismo y tienden a ser inervados por el sistema parasimpático. Los cervicales son raros, representan menos del 0,5% de los tumores de cabeza y cuello. Se clasifican según localización: cuerpo carotídeo o quimiodectoma, que se extiende a bifurcación carotídea, es el más frecuente (60% de casos); glomus timpánico, oído medio, surge de una rama del glossofaríngeo (nervio de Jacobson); glomus yugulotimpánico, entre promontorio coclear y foramen yugular, procedente de una rama del vago (nervio de Arnold); glomus yugular, confinado al foramen yugular, se extiende a oído medio; glomus vagal, procedente del nervio vago, el menos frecuente. Suelen ser asintomáticos o consultar por masa indolora, paresia lingual, ronquera, disfagia o sordera. Predomina en mujeres entre 40-60 años, la transformación maligna es infrecuente. La ecografía muestra una masa hipoecoica ricamente vascularizada, el TAC erosión ósea y una lesión bien definida, la RM una lesión hipointensa en T1 y DP e hiperintensa en T2 y T2 fat-sat, con aspecto característico en “sal y pimienta”. La cirugía es curativa, dependiendo el riesgo quirúrgico de su relación con los vasos carotídeos.

**Conclusiones:** Los hallazgos de imagen son criterios diagnósticos de esta entidad, con alta precisión, siendo necesaria la RM para establecer la relación con estructuras adyacentes, lo que facilita la decisión terapéutica.