



0 - Revisión de los hallazgos radiológicos de los paragangliomas cervicales

I. Quintana Rodríguez¹, A. Quintana Rodríguez², Y.M. López Barrera¹, J.C. Alcón Tejero¹, S.L. Moyano Calvente¹ y G. Hernández Muro¹

¹Hospital San Pedro de Alcántara, Servicio de Radiodiagnóstico, Cáceres, España. ²Hospital 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 glosofaríngeo (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 trasformación maligna es infrecuente. La ecografía muestra una masa hipoeocoica 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.