



Radiología



0 - Paragangliomas de cabeza y cuello. Evaluación de los hallazgos radiológicos

P. Pérez Sánchez, J.J. Herrero Reyes, C.M. Asencio Moreno, J. Gracia Madrid-Salvador y C.E. Touma Fernández

Hospital Gutiérrez Ortega, Radiodiagnóstico, Valdepeñas, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir el espectro de hallazgos radiológicos de los paragangliomas de cabeza y cuello, para realizar un manejo diagnóstico-terapéutico correcto.

Revisión del tema: Los paragangliomas son tumores de crecimiento lento, benignos, muy vascularizados. Los paragangliomas cervicales representan sólo el 0.3% de los paragangliomas del organismo. El más frecuente es el carotídeo, seguido del yugulotimpánico y por último el vagal. El paraganglioma vagal, se sitúa por encima de la bifurcación carotídea. El paraganglioma carotídeo se origina en la bifurcación carotídea. Los paragangliomas yugulares se originan en el cuerpo glómico del foramen yugular. El paraganglioma timpánico se origina en el cuerpo glómico del promontorio y se localiza en el mesotímpano. La TC es la primera exploración que se realiza (especialmente en el glomus yugular-timpánico); permite buena valoración de cambios óseos permeativos en base del cráneo. Los glomus yugulares presentan comportamiento local agresivo e invasivo: erosión ósea del foramen yugular o del suelo del oído medio. Los glomus timpánicos pueden crecer llegando a ocupar toda la caja timpanica, y erosionando el promontorio. La Eco-doppler: muestra una masa sólida, débilmente ecogénica, con vascularización intratumoral de baja resistencia. La RM: detecta la extensión tumoral y su naturaleza vascular: en secuencias pT1 se muestran hipointensos con imagen en "sal y pimienta", en pT2: muestran señal alta y realce intenso y lavado rápido. La arteriografía detecta el aporte vascular de la lesión, las relaciones vasculares o para embolización previa.

Conclusiones: Las técnicas de imagen permiten caracterizar con elevada eficacia los hallazgos radiológicos de los paragangliomas de cabeza y cuello, que permitirá realizar un manejo terapéutico adecuado.