

EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DEL GLOMUS CAROTÍDEO

Autores: Cecilia Alzugaray, Julieta Alconcher, Nicolás Federico Mendoza, Romina Hirsch, María Celeste Massimino, Melisa De Lazzer.

Imágenes MDQ - Mar del Plata - Buenos Aires - Argentina

- **Objetivos de aprendizaje**

Este trabajo tiene como objetivo una evaluación rápida y eficaz del tumor del glomus carotídeo bajo ecografía en modo B, Doppler Color y espectral.

La ecografía es un método complementario de bajo costo, con alta sensibilidad y especificidad para su correcto diagnóstico.

• Revisión del tema

El tumor del glomus o paraganglioma carotídeo es un tumor poco frecuente que deriva de los cuerpos carotídeos. El cuerpo carotídeo es el paraganglio de la cabeza y cuello de mayor tamaño, y se ubica en el sector medial y posterior de la bifurcación carotídea. Esta estructura puede situarse dentro o fuera de la capa adventicia de la arteria carótida interna o externa. Conformada por quimiorreceptores, juega un rol importante en la homeostasis del oxígeno, determinando una estimulación simpática ante la hipoxia.

Esta patología representa el 0.6% de los tumores de cabeza y cuello, afecta más frecuentemente a mujeres y en edades entre los 45 a 60 años.

Se presenta generalmente como una masa indolora, de lento

crecimiento, móvil, sin sintomatología clínica; sin embargo, puede ser pulsátil, causar ronquera, estridor, paresia lingual, vértigo, etc.

El método de elección para su diagnóstico es la ecografía con Doppler color, donde se visualiza una imagen redondeada u ovoidea, sólida, hipoecoica, de márgenes mayormente definidos, localizada a nivel de la bifurcación carotídea. Al Doppler color, se presenta como una masa hipervascularizada con vasos de flujo de baja resistencia en su interior que envuelve a la carótida interna y externa.

Requieren tratamiento quirúrgico, ya que en el 2-13% de los casos puede presentar comportamiento maligno. La tasa de recidiva postquirúrgica es del 10% y aparece tardíamente.

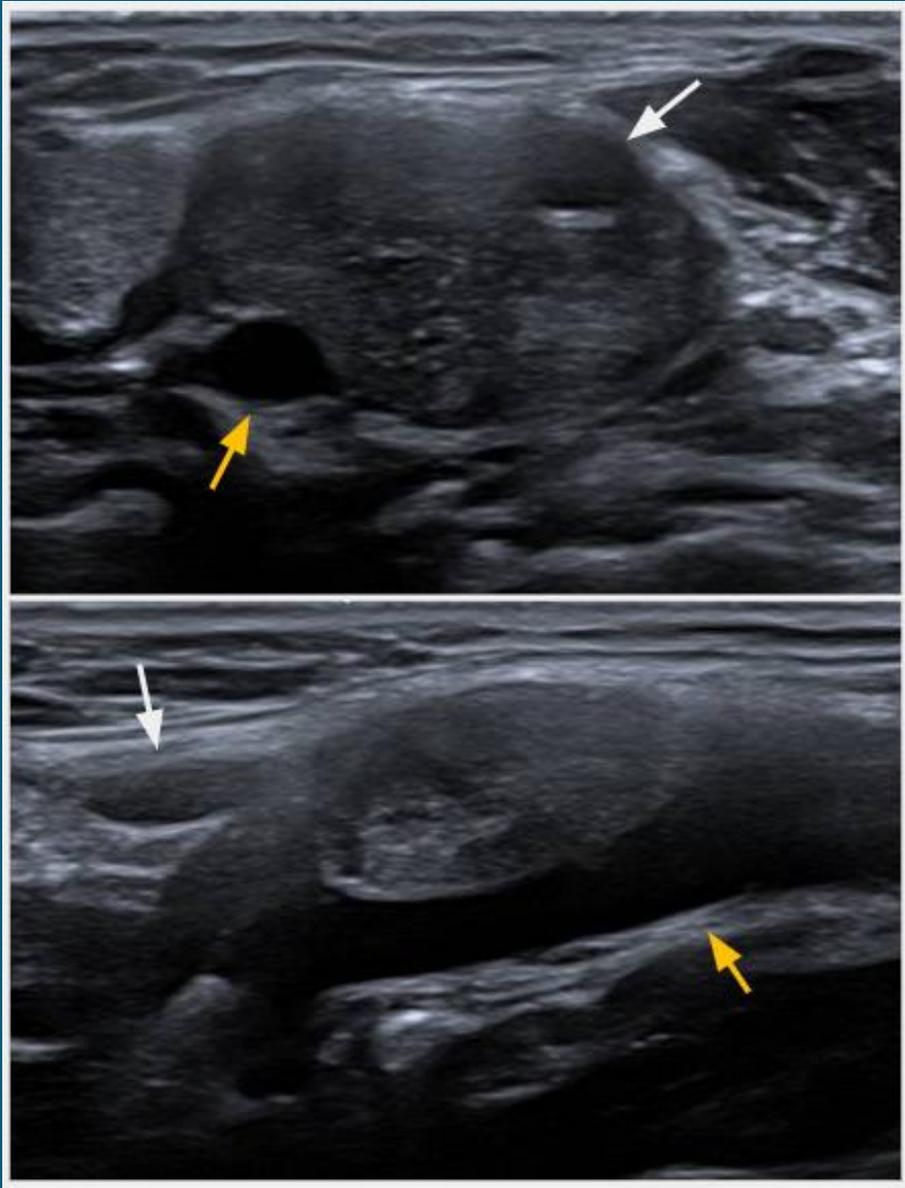


Figura 1:
Ecografía de región submaxilar izquierda de paciente femenina de 34 años, con cortes transversal (imagen superior) y longitudinal (imagen inferior). Se evidencia imagen nodular hipoecoica circunscripta en íntima relación con las arterias carótidas interna (flecha blanca) y externa (flecha amarilla).

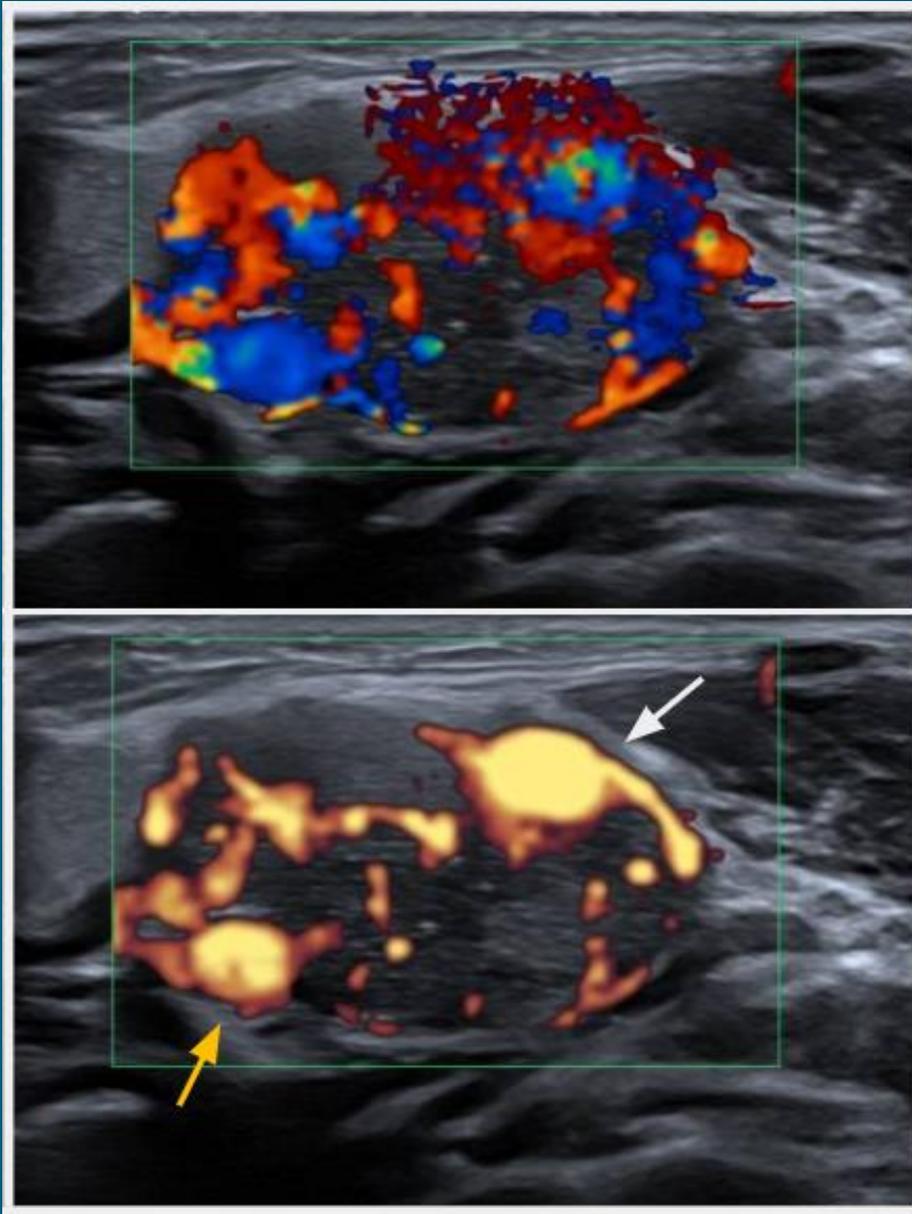


Figura 2:
Ecografía de la misma paciente que la figura anterior, con Doppler color (imagen superior) y Power doppler (imagen inferior). Se visualiza la imagen nodular hipoeoica con abundante vascularización interna de tipo arterio-venoso.

- **Conclusiones**

La evaluación ecográfica con Doppler color en el tumor del glomus carotídeo es un método eficaz, de bajo costo y con una alta sensibilidad y especificidad para un adecuado diagnóstico.

- **Bibliografía**

Thelen, J. y Bhatt, AA (2019). Imágenes multimodales de paragangliomas de cabeza y cuello. *Información sobre imágenes* , 10 (1), 29.

Cabrini, Marcelo, González, Víctor, Márquez, J. Alejandro, Rosas, Cristian, Cassina, Darío, Audisio, Héctor, & Labat, Eduardo. (2009). Tumor del cuerpo carotídeo: Presentación de un caso por ecografía y resonancia magnética. *Revista argentina de radiología*, 73(3), 271-275.

Hoang, VT, Trinh, CT, Lai, T., Doan, DT y Tran, T. (2019). Tumor del cuerpo carotídeo: reporte de un caso y revisión de la literatura. *Revista de informes de casos de radiología* , 13 (8), 19-30.

Nguyen, R., Shah, L., Quigley, E., Harnsberger, H., & Wiggins, R. (2011). Carotid Body Detection on CT Angiography. *American Journal of Neuroradiology*, 32(6), 1096-1099.