



# Radiología



## 0 - Hallazgos ecográficos en la estenosis carotídea

C. Izco García-Cubillana, L. Cuesta Lujano, A.B. Molina Navarro, A. Mora Jurado, A. Delgado Cotán y C. Pérez Ramírez

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir la técnica ecográfica de los troncos supraaórticos. Conocer la semiología ecográfica en la estenosis carotídea.

**Revisión del tema:** La patología estenótica carotídea es la causa de entre un 20-30% de los infartos cerebrales isquémicos y accidentes isquémicos transitorios (AIT). Estos eventos isquémicos se producen en la mayoría de los casos por embolismos distales provocados o por trombos secundarios a las alteraciones hemodinámicas atribuibles a la estenosis. De entre todos los factores estudiados, el grado de estenosis arterial es el que más se relaciona con el aumento de riesgo de infarto cerebral. Por ello el primer objetivo de la prueba diagnóstica es determinar la cuantía de la estenosis. Los estudios se realizan con ecografía modo B y Doppler valorando el calibre, la permeabilidad, la existencia o no de engrosamiento miointimal o placas de ateroma, patrón de flujo y las velocidades de los vasos.

**Conclusiones:** La ecografía es una técnica fiable, rápida y costo-efectiva. Existe una adecuada correlación entre modo B, Doppler color y pulsado en la estenosis carotídea.