



# Neurology perspectives



## 19127 - ABORDAJE VERTEBROBASILAR DEL *SHUNT* DERECHA-IZQUIERDA: UN ESTUDIO PROSPECTIVO EN PACIENTES CON ICTUS CRIPTOGÉNICO

Martínez García, B.; García Madrona, S.; Chico García, J.; Garay Albízuri, P.; Pérez Gil, D.; Llanes Ferrer, A.; Matute Lozano, M.; de Felipe Mimblera, A.; Vera Lechuga, R.; Cruz Culebras, A.; Masjuan, J.

Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la precisión de la ventana suboccipital (VS) del Doppler transcraneal (DTC) en la estimación de los grados del *shunt* derecha-izquierda (ShDI), respecto a la ventana transtemporal (VT) del DTC y el ecocardiograma transesofágico (ETE).

**Material y métodos:** Estudio observacional, prospectivo, que incluyó pacientes con un ictus o ataque isquémico transitorio de etiología indeterminada a los que se les realizó un test de burbujas según el protocolo de la Unidad de Ictus de nuestro centro a lo largo de un año. Se compararon ambas ventanas del DTC y se evaluó la concordancia del grado de ShDI entre la VS y el ETE mediante el índice kappa.

**Resultados:** Se incluyeron 28 pacientes (63% varones; edad media:  $48,4 \pm 11,2$  años). El diagnóstico más frecuente fue ictus de etiología indeterminada (82,1%). Tras maniobras de Valsalva, se detectó un ShDI en 18 pacientes en la VT y 17 en la VS. La sensibilidad y especificidad de la VO respecto a la VT alcanzaron el 94,4% y 100% respectivamente, con un valor predictivo positivo del 93,7% y un valor predictivo negativo del 81,4%. La concordancia del grado del ShDI entre ambas ventanas fue de 0,66 ( $p < 0,0001$ ). Todos los ShDI detectados en la VS menos uno fueron confirmados por ETE, la mayoría con un ShDI de alto riesgo (grados III y IV). La concordancia entre la VS y el ETE fue de 0,692 ( $p < 0,0005$ ).

**Conclusión:** La VS del DTC presenta una buena concordancia con el ETE en la valoración y correlación de la gravedad del ShDI, especialmente en aquellos de alto riesgo.