



# Neurology perspectives



## 17816 - IMPACTO DE LA ECOCARDIOSCOPIA EN LA REDUCCIÓN DE ESTANCIAS EN UN HOSPITAL CON UNIDAD DE ICTUS

Milán Pinilla, R.J.; Amaya Pascasio, L.; Arjona Padillo, A.; Ruiz Franco, M.L.; Blanco Ruiz, M.; Guevara Sánchez, E.; Payán Ortiz, M.; Martínez Sánchez, P.

Servicio de Neurología. Hospital Torrecárdenas.

### Resumen

**Objetivos:** La ecocardiografía es una técnica de cribado de patología embolígena cardíaca que puede ser realizada por neurólogos, incluso a pie de cama, lo que podría reducir estancias hospitalarias. En el segundo trimestre de 2020 se introdujo la ecocardiografía en el Laboratorio de Neurosonología de la Unidad de Ictus de nuestro centro. Se realiza a pacientes seleccionados, dependiendo de la disponibilidad del neurosonólogo acreditado. Objetivo: estudiar el impacto de la realización de ecocardiografía en la reducción de días de estancia hospitalaria.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo de los pacientes con infarto cerebral (2020-2021), seleccionando los pacientes que requirieron estudio ultrasonográfico cardíaco para el diagnóstico etiológico. Variables incluidas: datos demográficos, factores de riesgo vascular, tipo de ictus, pruebas diagnósticas, días de estancia hospitalaria. Se compararon dos grupos: con ecocardiografía (ECO) y sin ecocardiografía (No-ECO).

**Resultados:** De 808 paciente con infarto cerebral, se seleccionaron 332 con ECO y/o ecocardiograma transtorácico (ETT) durante el ingreso. A 231 pacientes se realizó ECO con/sin ETT (grupo ECO) y a 136 solo ETT (grupo No-ECO). El 60,4% eran varones, la edad media fue 68,44 (DE 13,3) años y el 53,6% tenía NIHSS < 4 al ingreso, sin diferencias entre grupos. La mediana (RIC) de días de estancia hospitalaria fue de 7 (4) en el grupo ECO y 8 (5) en el No-ECO,  $p = 0,015$ .

**Conclusión:** La realización de ecocardiografía por parte del neurólogo, como parte del cribado de cardiopatías embolígenas, reduce la estancia hospitalaria en un hospital con Unidad de Ictus.