



# Cardiocre



## 323/37 - UTILIDAD DE LA ECOCARDIOGRAFÍA PORTÁTIL "DE BOLSILLO" EN EL PACIENTE CARDIACO AGUDO EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

E.L. Muriedas Benítez

Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** A pesar de que los dispositivos de ecocardiografía portátil (ETT<sub>p</sub>) han estado disponibles durante más de una década, la introducción de nuevos dispositivos de eco de bolsillo ha planteado nuevas preguntas "a posteriori" sobre su uso clínico. El objetivo del estudio es mostrar que la ETT<sub>p</sub> de bolsillo realizada por cardiólogos clínicos con experiencia en ecocardiografía en el paciente con cardiopatía aguda, mejora la precisión diagnóstica y establece una nueva estrategia diagnóstica en la práctica clínica habitual.

**Material y métodos:** Se estudian 148 pacientes que acuden a un hospital de tercer nivel, por enfermedad cardiovascular aguda, y se realiza una ETT<sub>p</sub> de bolsillo añadida a la valoración clínica habitual.

**Resultados:** Se realizaron 148 estudios de ETT<sub>p</sub> añadida al manejo habitual del paciente con sospecha o con cardiopatía aguda. El motivo de estudio más frecuente fue la insuficiencia cardiaca, 44 pacientes (30%). En 108 pacientes (70%) la ETT<sub>p</sub> aporta información de utilidad y en 26 pacientes (19%) la información es decisiva. La rentabilidad diagnóstica total de la ETT<sub>p</sub> es del 89%. En 52 pacientes (35%) existía ETT previa y en 96 pacientes (65%) no tenían estudio previo. En ambos grupos la ETT<sub>p</sub> aporta información nueva o relevante, aunque comparativamente hay un mayor beneficio del uso de la ETT<sub>p</sub> en el grupo de pacientes sin estudio previo ( $p < 0,009$ ).

**Conclusiones:** La ETT<sub>p</sub> añadida al manejo habitual del paciente con patología cardiovascular aguda, tiene una rentabilidad diagnóstica muy alta y cambia la estrategia diagnóstica de la práctica clínica habitual.