



ORIGINAL

Evaluación económica de la determinación del propéptido natriurético cerebral n-terminal (NT-proBNP) en pacientes con disnea en los servicios de urgencias españoles

Pere Llorens^a, José Moreu^b, Ferran Pérez-Alcántara^{c,*}, José Manuel Rodríguez^d y Carlos Crespo^{c,e}

^a Servicio de Urgencias, Hospital General Universitario, Alicante, España

^b Servicio de Cardiología, Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España

^c Oblikue Consulting, Barcelona, España

^d Health Economics Department, OCD (part of the Johnson & Johnson family of companies), Madrid, España

^e Departamento de Estadística, Universidad de Barcelona, Barcelona, España

Recibido el 16 de diciembre de 2011; aceptado el 4 de abril de 2012

Disponible en Internet el 24 de mayo de 2012

PALABRAS CLAVE

NT-proBNP;
Disnea;
Coste-efectividad;
Diagnóstico;
Insuficiencia cardiaca

Resumen

Introducción: Analizar la eficiencia de añadir la determinación NT-proBNP al examen clínico convencional (ECC) para el diagnóstico de insuficiencia cardiaca (IC) en pacientes con disnea que acuden a servicios de urgencias (SU) españoles.

Material y métodos: Se desarrolló un árbol de decisión para evaluar los resultados clínicos y económicos de ambas alternativas durante 60 días de seguimiento desde la visita al SU en pacientes hospitalizados y no hospitalizados. Los parámetros clínicos fueron principalmente obtenidos del estudio PRIDE y validados por médicos de SU y cardiólogos. El punto de corte de la determinación NT-proBNP fue de 900 pg/mL (sensibilidad del 90% y especificidad del 85%). En base a datos españoles publicados, se asumió que el 65% de pacientes con disnea sufrían IC. El

ido desde la perspectiva
o final del paciente con
sibilidad para evaluar la

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

Je correcto en el 91,96%
(ativos) frente al 85,53%
(ros). La incorporación de

la determinación NT-proBNP resultó tener un coste menor (3.720€ versus 5.188€). Los análisis de sensibilidad realizados confirmaron los resultados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: ferran.perez@oblikue.com (F. Pérez-Alcántara).