



ORIGINAL

Proteína C reactiva, procalcitonina y proadrenomedulina en la evolución de neumonías hospitalizadas[☆]

Edurne Bereciartua Urbietta^{a,*}, Carmen Mar Medina^a, Alberto Capelastegui Sáiz^b, Pedro Pablo España Yandiola^b, Iratxe Ajuria Morentín^a y Kalliopi Vrotsou^c

^a Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Galdakao-Usansolo, Galdakao, Vizcaya, España

^b Servicio de Neumología, Hospital Galdakao-Usansolo, Galdakao, Vizcaya, España

^c Unidad de Investigación, Hospital Basurto, Basurto, Vizcaya, España

Recibido el 3 de agosto de 2010; aceptado el 29 de noviembre de 2010

Disponible en Internet el 20 de febrero de 2011

PALABRAS CLAVE

Neumonía adquirida en la comunidad;
NAC;
PCR;
Procalcitonina;
Proadrenomedulina

Resumen

Introducción: La neumonía adquirida en la comunidad (NAC) sigue siendo un problema sanitario importante. Para establecer su gravedad existen una serie de escalas de severidad, pero tienen sus limitaciones. Se han propuesto diferentes biomarcadores que podrían resultar de ayuda.

Objetivo: Evaluar el valor pronóstico de proteína C reactiva (PCR), procalcitonina (PCT) y proadrenomedulina (PADM) para predecir mala evolución intrahospitalaria en NAC.

Material y métodos: Se incluyeron todos los pacientes diagnosticados de NAC que quedaron ingresados durante un periodo de 13 meses. Se congeló a -80°C suero y plasma EDTA obtenidos en el Servicio de Urgencias del Hospital para la determinación de los biomarcadores. Se dividió a los pacientes en dos grupos: los que evolucionaron favorablemente y los que tuvieron mala evolución. Los datos clínicos de los pacientes fueron recopilados por revisión de la historia clínica.

Resultados: Las diferencias de las medianas de los tres biomarcadores para los dos grupos adquirieron significación estadística. Las áreas bajo la curva de las curvas ROC correspondientes

seleccionados con ng/mL (S: 0,67/E: /E: 0,53). biomarcadores en n NAC, destacando

Documento completo sólo para socios de AEFA

© 2010 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

[☆] Este trabajo corresponde a una comunicación científica presentada y premiada en el III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Valencia del 14 al 16 de octubre de 2009.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: edurne.bereciartuaurbietta@osakidetza.net (E. Bereciartua Urbietta).