



ORIGINAL

Valor diagnóstico del cociente de cadenas ligeras libres de inmunoglobulinas en suero en las gammopatías monoclonales de significado incierto

Carmen Bermudo^{a,i}, M.^a Cruz Cárdenas^{b,i}, Mariano Cortés^{c,i}, María Fernández^{d,i},
Cecilia Martínez-Brú^{c,i}, David Pérez Surribas^{e,i,*}, Teresa Rodríguez^{f,i},
Carmen Valldecabres^{g,i}, José Antonio Viedma^{h,i} y Edgar Zapico^{c,i}

^a Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

^b Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

^c Servei de Bioquímica, Hospital Universitari Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

^d Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Carmen y Severo Ochoa, Asturias, España

^e Laboratori Pasteur, Andorra la Vella, Andorra

^f Servicio Análisis Clínicos, Hospital Universitario Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España

^g Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario La Ribera, Alzira, Valencia

^h Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital General y Universitario de Elche, Elche, Alicante, España

ⁱ Comisión de Proteínas de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC)

Recibido el 12 de septiembre de 2011; aceptado el 31 de diciembre de 2011

Disponible en Internet el 23 de febrero de 2012

PALABRAS CLAVE

Cadenas ligeras libres;
Gammopatías monoclonales;
Mieloma

Resumen

Introducción: La medida de la concentración de las cadenas ligeras libres de inmunoglobulinas en suero proporciona información clínicamente relevante en el diagnóstico, pronóstico y monitorización de pacientes con mieloma múltiple (MM) y con gammopatías monoclonales de significado incierto (GMSI). En este trabajo se ha calculado el valor predictivo negativo (VPN) del cociente kappa/lambda libres (κ/λ) en suero incluido dentro del rango diagnóstico (0,26-1,65) en el grupo de pacientes con GMSI. El VPN del 100% en el grupo

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

de inmunoglobulinas libres en suero se realizó el diagnóstico de MM o GMSI y se calculó el

VPN. El área bajo la curva de rendimiento diagnóstico para el cociente κ/λ libres fue de 0,885 en los pacientes con gammopatías con isotipo kappa y 0,879 en pacientes con gammopatías con isotipo lambda. El VPN para un cociente κ/λ libres entre 0,26 y 1,65 fue del 92%. Utilizando un intervalo de 0,36-1,0 se alcanzó un VPN del 100%.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: d.perez@laboratoripasteur.com (D. Pérez Surribas).