



## ORIGINAL

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

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

<sup>a</sup> Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

<sup>b</sup> Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

<sup>c</sup> Servei de Bioquímica, Hospital Universitari Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

<sup>d</sup> Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Carmen y Severo Ochoa, Asturias, España

<sup>e</sup> Laboratori Pasteur, Andorra la Vella, Andorra

<sup>f</sup> Servicio Análisis Clínicos, Hospital Universitario Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España

<sup>g</sup> Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario La Ribera, Alzira, Valencia

<sup>h</sup> Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital General y Universitario de Elche, Elche, Alicante, España

<sup>i</sup> 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 ( $\kappa/\lambda$ ) 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 pacientes con GMSI y se realizó el estudio de inmunofixación en suero y se calculó el

VPN. El área bajo la curva de rendimiento diagnóstico para el cociente  $\kappa/\lambda$  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  $\kappa/\lambda$  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](mailto:d.perez@laboratoripasteur.com) (D. Pérez Surribas).