



## ORIGINAL

### Evaluación de la inmunofijación sérica frente al cociente de cadenas ligeras libres Kappa/Lambda en la confirmación de componentes monoclonales de baja concentración

Juan-Manuel López Gómez\*, Beatriz Sacristán Enciso, Inés Rodríguez Sánchez, Antonia Escobar Medina, María Molina Espejo e Yolanda Vázquez Trejo

Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital Universitario Infanta Cristina, Badajoz, España

Recibido el 13 de febrero de 2012; aceptado el 25 de septiembre de 2012  
Disponibile en Internet el 16 de enero de 2013

#### PALABRAS CLAVE

Pico monoclonal;  
Gammapatía  
monoclonal de  
significado incierto;  
Inmunofijación;  
Cadenas ligeras libres

#### Resumen

*Introducción:* La electroforesis de proteínas séricas (EFs) constituye, por norma general, el primer paso en la búsqueda de componentes monoclonales (CM). Una baja concentración de CM dará lugar a pequeños picos en la EFs que pueden hacer sospechar la existencia de una gammapatía monoclonal de significado incierto (GMSI). Para confirmar estas GMSI se ha utilizado la inmunofijación sérica (IFs) y un cociente de cadenas ligeras libres séricas (CLLs) Kappa (K)/Lambda ( $\lambda$ ) alterado.

*Materiales y métodos:* De 3.683 EFs realizadas en nuestro laboratorio durante los meses de febrero a noviembre de 2011, se observaron 165 con pequeños picos en las fracciones  $\beta$ 1,  $\beta$ 2 o gamma. La confirmación del CM se realizó mediante la IFs y la existencia de un cociente de

## Documento completo sólo para socios de AEFA

CLLs  $K/\lambda$  no resultó útil.

© 2012 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: lopezhospi@yahoo.es (J.-M. López Gómez).