

Proteinuria de Bence-Jones	
MÉTODO	Electroforesis capilar.
PREPARACIÓN	Sin preparación.
MUESTRA	Orina 24 h.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	Negativo mg/24 horas.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Determinación de la presencia de cadenas ligeras libres (kappa y lambda) monoclonales en orina del paciente.

En la actualidad las recomendaciones internacionales se decantan por la orina de 24 horas en vez de por la orina reciente, aunque hay que tener en cuenta que las proteínas pueden degradarse durante el día de la recogida (aunque estén en nevera) si la orina posee bacteriuria en cantidad importante.

La metodología empleada es la inmunofijación, que permite interpretar si existe o no dicha proteinuria. Puede cuantificarse, también, mediante la determinación de proteínas totales en orina y electroforesis en orina, con los problemas de interpretación que dos métodos conjuntamente generan.

Existe la posibilidad de realizar medida, mediante un inmunoensayo automatizado, de cadenas ligeras libres (tanto en orina, como en suero), pero en estos casos el carácter monoclonal de las proteínas se debe deducir indirectamente por el cociente entre Kappa y Lambda.

Este parámetro se evalúa en las discrasias de células plasmáticas, tanto en el diagnóstico de enfermedades sin componente monoclonal sérico identificado (mieloma de cadenas ligeras, mieloma no secretor y amiloidosis, principalmente), como en el pronóstico de enfermedades monoclonales (incluido las de significado incierto), como en el seguimiento de las mismas.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Amiloidosis	▲
Cáncer óseo metastásico	▲
Hiperparatiroidismo	▲
Leucemia linfoide	▲
Leucemia mieloide aguda	▲
Leucemia mieloide crónica	▲
Macroglobulinemia de Waldestron	▲
Mieloma múltiple	▲
Osteomalacia	▲
Sarcoma	▲