



UNIDAD DE PATOLOGIA CLINICA

LABORATORIOS CENTRALES: Av. México Núm. 2341

C.P. 44650 • Guadalajara, Jal., México

Laboratorio: Tel. (33) 3669 0310 con 30 líneas

Imagenología: Tel. (33) 3669 0336

Servicio de Referencia: Tel. (33) 3669 0314

Fax (33) 3669 0311 • Lada sin costo 01 800 364 6200

lab@upc.com.mx • imagenologia@upc.com.mx

www.upc.com.mx

Guadalajara, Jalisco a 27 de abril de 2015

Muy estimado(a) Sr(a) Dr(a):

Nos es muy grato comunicarle que hemos implementado recientemente la determinación cuantitativa de **Cadenas Ligeras Libres de tipo Kappa y Lambda (FLC K y L)** en muestras de sangre (**código: 2775**); cuya principal utilidad es en el monitoreo de pacientes con enfermedad monoclonal de cadenas ligeras, con ausencia de paraproteínas o proteína M en la electroforesis de proteínas.

La determinación de FLC K y L forma parte de las últimas recomendaciones internacionales para el estudio del mieloma múltiple. Su concentración elevada se conoce como proteinuria de Bence Jones y puede ser un indicio de mieloma múltiple o macroglobulinemia de Waldenström. Por lo que su uso está recomendado para el tamizaje, diagnóstico, pronóstico y seguimiento de pacientes con:

- Amiloidosis
- Gammapatía monoclonal de significado incierto (GMSI)
- Mieloma múltiple de cadenas ligeras
- Mieloma múltiple de inmunoglobulina intacta
- Mieloma múltiple no secretor
- Mieloma múltiple quiescente
- Plasmocitoma solitario

Se ha descrito que con la producción de cadenas pesadas por cada clon de células plasmáticas, se produce un ligero excedente de cadenas ligeras, que son liberadas al torrente sanguíneo como cadenas ligeras libres (FLC). En individuos sanos la mayor parte de las cadenas ligeras están ligadas como parte de inmunoglobulinas completas y solo una pequeña fracción en forma libre. Las gammapatías monoclonales suelen ir acompañadas de una producción elevada de una inmunoglobulina específica y un exceso en la producción de las cadenas ligeras libres Kappa o Lambda.

Para el estudio integral de sus pacientes ponemos a su disposición los siguientes exámenes:

- Determinación cuantitativa de inmunoglobulinas de tipo IgA, IgG, IgM en sangre, orina y LCR
- Determinación cuantitativa de IgD e IgE en sangre
- Electroforesis de proteínas en sangre, orina y LCR
- Inmunofijación de proteínas o inmunoelectroforesis de inmunoglobulinas en sangre, orina y LCR

Cualquier comentario o información al respecto, por favor comuníquese con nosotros y con mucho gusto le atenderemos.

Le enviamos un afectuoso saludo. ¡Es un placer servirle!

Atentamente



Primer Laboratorio Acreditado por CAP
(College of American Pathologists) en el Occidente del País.

Dr. Guillermo José Santoscoy Tovar
Director General

