

## Estudio de caso descriptivo: una comparativa en el tratamiento con distintas modalidades de depuración extracorpórea para la reducción de cadenas ligeras lambda, en un paciente con insuficiencia renal secundaria a mieloma múltiple

**Andrés Ila García**

Complejo Hospitalario. Jaén. España

### Introducción:

El mieloma múltiple es una neoplasia hematológica caracterizada por la proliferación incontrolada de células plasmáticas monoclonales con la capacidad de producir una paraproteína monoclonal (IgG, IgE, IgD, IgA y cadenas ligeras kappa ó lambda) y causar alteraciones clínicas importantes tales como anemia, hipercalcemia, insuficiencia renal, etc.

La formación de cilindros en los túbulos distales renales por la precipitación de las cadenas ligeras junto con la proteína de Tamm - Horsfall es la causa principal de la insuficiencia renal aguda en estos pacientes.

### Material y Método:

Presentamos el caso de un paciente de 83 años diagnosticado de Mieloma múltiple de Bence – Jones con IR (Nefropatía por cilindros de Mieloma, cadenas ligeras Lambda e IgG) que nos es derivado por parte del servicio de Hematología para realizar tratamiento de hemodiálisis debido a el desarrollo de insuficiencia renal aguda secundaria a este proceso.

Analizamos la paraproteinemia pre y postdiálisis, en las sesiones programadas iniciadas con el uso de una mem-

brana de PMMA y posteriormente empleando la modalidad de HFR-SUPRA, durante un periodo de 2 meses en los que se realizan 21 sesiones del primer tratamiento y 11 sesiones del segundo. Por parte de Hematología está en tratamiento con Bortezomib.

### Resultados:

El tratamiento con la membrana de PMMA no consiguió reducciones significativas de cadenas ligeras Lambda, sin embargo, el porcentaje de reducción de éstas con la modalidad HFR- SUPRA aumento considerablemente, lo que nos está proporcionando en este caso resultados satisfactorios.

### Conclusión:

El empleo de la técnica HFR-SUPRA para la reducción específica de las cadenas ligeras lambda (respecto a las cadenas ligeras Kappa utilizábamos previamente con éxito esta técnica) nos está proporcionando en este caso resultados satisfactorios suponiendo un impulso para continuar con la investigación e implementación de la técnica, sentando las bases de futuros proyectos.