

Recuperación de función renal tras 6 meses en hemodiálisis por fracaso renal agudo secundario a mieloma multiple

Ossorio Anaya, Álvaro¹; Plaza Lara, Eva¹; Rangel Hidalgo, Gema¹; Romero Ramírez, Esther¹.

(1) HOSPITAL UNIVERSITARIO PUNTA EUROPA

Palabras clave / Términos relevantes:

Mieloma múltiple, hemodiálisis, filtro high cut-off

1. RESUMEN

Introducción: El fracaso renal agudo es una de las complicaciones más frecuentes del mieloma múltiple. Este resulta por la hiperproducción de una inmunoglobulina monoclonal o de fragmentos de ella mediante la proliferación clonal de células plasmáticas. Es una complicación grave que puede requerir de terapia renal sustitutiva. La depuración sanguínea mediante técnicas extracorpóreas con filtros de alto poro o high cut-off (HCO) son muy eficaces eliminando el 60-90% de las cadenas ligeras y recuperando la función renal en 50-80% de los casos. Los nuevos fármacos quimioterápicos han revolucionado el tratamiento del mieloma, pudiendo revertir el daño renal en muchos casos al frenar la producción de dichas cadenas.

Resultados/caso clínico: Varón de 55 años sin antecedentes de interés salvo nefrectomía parcial izquierda por traumatismo. Ingresa en septiembre 2022 con fracaso renal agudo secundario a mieloma múltiple IgG Kappa con múltiples lesiones líticas, hipercalcemia y anemia secundaria. Inicia quimioterapia con Daratumumab, Bortezomib, Ciclofosfamida y Dexametasona. Concomitantemente comienza con sesiones de diálisis con filtros HCO de 2.1 m² de superficie durante 5 horas 6 días consecutivos durante 3 semanas. Tras no recuperación de función renal a pesar del descenso de cadenas ligeras en un 90%, pasó a hemodiálisis expandida 4 veces en semana con dializador de medio cut-off y 2 m² de superficie. A los 5 meses recuperación progresiva de diuresis y posteriormente de función renal, pasando a consultas externas tras 6 meses.

Conclusiones: La recuperación y supervivencia del mieloma está ligada al grado de afectación renal. Una vez diagnosticado es importante instaurar el tratamiento quimioterápico para evitar un deterioro mayor de la función renal. Los filtros de medio cut off pueden aportar beneficios a medio plazo dado que la recuperación de la función renal puede tardar meses como así ha sido nuestro caso.