



## 1404 - UTILIDAD DEL USO DE ELASTÓMEROS SC DE FUROSEMIDA COMO TRATAMIENTO DE LA COGESTIÓN EN EL HDD DE ICC. ANÁLISIS DE NUESTRA EXPERIENCIA TRAS 37 DISPOSITIVOS IMPLANTADOS

*Patricia González Merino, María García de Santos, Henar Gómez Sacristán, Beatriz García Revilla y Esther Montero Hernández*

*Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).*

### Resumen

**Objetivos:** El uso de elastómeros sc de furosemida es una técnica cada vez más utilizada como tratamiento de la congestión, para evitar necesidad de tratamiento iv e ingreso hospitalario. Presentamos nuestra serie desde el año 2018 hasta el 1 mayo 2022, donde se han administrado un total de 37 elastómeros sc de furosemida, a un total de 17 pacientes, y analizamos la respuesta clínica, ecográfica y en términos de ahorro de ingresos.

**Métodos:** Estudio unicéntrico, con revisión retrospectiva de los dispositivos de elastómero sc de furosemida implantados en nuestro Hospital de Día de Insuficiencia Cardíaca a pacientes de Medicina Interna desde el inicio en el año 2018 hasta el 31 mayo 2022. EN nuestra Unidad, el dispositivo tiene una duración de una semana. En la mayoría de los casos la dosis administrada oscilo entre 1.000 y 1.250 mg/semana lo que implica una media de entre 140 y 180 mg de furosemida al día, de forma continua.

**Resultados:** De los 17 pacientes, 7 fueron varones y 10 mujeres, con una edad media de 87 años (rango entre 78 y 93 años). 12 pacientes tenían FEVIp y 5 FEVIr, de causas isquémica y valvular como las más frecuentes. En pacientes tratados con elastómero, hay una pérdida media de peso de  $0,24 \pm 1,98$  kg (coef. correlación Pearson 0,98,  $p < 0,001$ ) que resulta estadísticamente significativa. EL descenso del BNP no alcanzó la significación estadística pero sí se demostró una tendencia a la mejoría. Se comparan datos de Ca125 previos a la administración de elastómero, objetivándose resultados no significativos en probable relación con n poco significativa por muestra insuficiente. Por otro lado, se comparan también niveles de hemoglobina con colocación de elastómero obteniendo de nuevo resultados no significativos para poder extraer conclusiones respecto al efecto del elastómero sobre dicha variable. En el análisis de las variables ecográficas, se demuestra mejoría de colapsabilidad y líneas B. Analizando el ahorro de ingresos o visitas a Urgencias con esta terapia, se observó que en el mes posterior tan solo 6 pacientes de los 37 que recibieron este tratamiento, acudieron a un SU (16,21%) y tan solo 5 requirieron de ingreso hospitalario (13,51%).

**Conclusiones:** Nuestros resultados avalan la idoneidad y seguridad del elastómero sc de furosemida en pacientes ancianos y pluripatológicos, evidenciando mejoría clínica y ecográfica, sin deterioro de función renal. El ahorro de ingresos y visitas a Urgencias es, bajo nuestro punto de vista, el mayor

beneficio de este tratamiento.