



## 389 - FUNCIÓN RENAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON HIPOPARATIROIDISMO CRÓNICO

E. López Mezquita Torres, A. García Martín, M.C. Andreo López, V. Contreras Bolívar y M. Muñoz Torres

Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada.

### Resumen

**Introducción:** El hipoparatiroidismo crónico es una enfermedad rara caracterizada por valores bajos de calcio en sangre y niveles inapropiadamente bajos de PTH. El hipoparatiroidismo y la terapia convencional con calcio y suplementos de vitamina D activa que toman la mayoría de los pacientes se asocian a mayor riesgo de complicaciones renales. La enfermedad renal crónica (ERC) se asocia a su vez con aumento del riesgo cardiovascular.

**Métodos:** Analizamos en una cohorte de pacientes con hipoparatiroidismo crónico los factores que influyen en la función renal, incluyendo factores de riesgo cardiovascular. Se realiza un estudio longitudinal retrospectivo de 100 pacientes con hipoparatiroidismo crónico. Se define ERC como FG < 60 ml/min.

**Resultados:** El FG se asoció con la duración de la enfermedad ( $p = 0,014$ ). Durante el seguimiento hubo un descenso significativo del FG ( $p < 0,001$ ) y los cambios se asociaron con la duración de la enfermedad ( $p < 0,001$ ). El FG se encontró disminuido en pacientes con urolitiasis ( $p = 0,003$ ), HTA ( $p < 0,001$ ), DM2 ( $p = 0,031$ ) y DL ( $p < 0,001$ ). El 14% presentaron ERC y estos mayor duración de la enfermedad ( $p < 0,001$ ). El porcentaje de urolitiasis ( $p = 0,003$ ), nefrocalcínosis ( $p = 0,008$ ), HTA ( $p = 0,005$ ), DM2 ( $p < 0,001$ ), DL ( $p < 0,001$ ), cardiopatía isquémica ( $p = 0,008$ ) y arritmia ( $p < 0,001$ ) fue mayor en pacientes con ERC. La duración de la enfermedad se asoció a ERC (OR = 1,11; IC95% [1,03-1,22];  $p = 0,008$ ). En el estudio mediante curva ROC para evaluar la utilidad de la duración de la enfermedad como marcador de ERC, el área bajo la curva fue 0,850 (IC95% 0,763-0,937,  $p < 0,001$ ). Una duración > 15,5 años tuvo sensibilidad del 85,7% y especificidad del 71,9% para el diagnóstico de ERC.

**Conclusiones:** En los pacientes con hipoparatiroidismo crónico la duración de la enfermedad es un potente predictor de la presencia de deterioro de la función renal. Además, la coexistencia de factores y enfermedades cardiovasculares podría empeorar la disfunción renal preexistente.