



## 332 - CORRELACIÓN ENTRE CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, ECOGRÁFICAS E HISTOLÓGICAS Y NIVELES DE PTH EN EL ASPIRADO DE PAAF ECOGUIADA DE ADENOMAS PARATIROIDEOS EN PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO

C. Castro Waandenburg, Y. López Plasencia, C.A. Rodríguez Pérez, D. Marrero Arencibia y M. Boronat Cortés

Sección de Endocrinología y Nutrición. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil. Las Palmas de Gran Canaria

### Resumen

**Introducción:** La medida de PTH en el aspirado de lesiones paratiroideas (PTHa), obtenido mediante ecografía-PAAF (eco-PAAF), se utiliza en algunos centros como estudio prequirúrgico en pacientes con hiperparatiroidismo primario. Existe poca información sobre si la PTHa se correlaciona con variables que indiquen gravedad de la enfermedad.

**Métodos.** Estudio retrospectivo. Sujetos: pacientes con hiperparatiroidismo primario tratado con cirugía, a los que se hubiera realizado una eco-PAAF previa, con medida de PTHa que fuera detectable en el análisis de laboratorio. Además de la PTHa, se recogieron datos clínicos y bioquímicos, resultados de estudios de imagen, histología y evolución posquirúrgica.

**Resultados.** Se incluyeron 96 pacientes (70 mujeres) de  $54,7 \pm 14,3$  años de edad. La PTHa se correlacionó con la PTH sérica ( $\rho = 0,371$ ,  $p = 0,001$ ), el calcio total ( $\rho = 0,212$ ,  $p = 0,038$ ), el calcio sérico corregido por la albúmina ( $\rho = 0,203$ ,  $p = 0,048$ ) y el fósforo ( $\rho = -0,212$ ,  $p = 0,043$ ), así como con el volumen del adenoma en la ecografía ( $\rho = 0,358$ ,  $p = 0,001$ ) y con su tamaño ( $\rho = 0,282$ ,  $p = 0,006$ ) y peso ( $\rho = 0,243$ ,  $p = 0,029$ ) en el examen anatomo-patológico. Los niveles de PTHa fueron significativamente más altos en adenomas no vascularizados en el estudio doppler, que en adenomas con cualquier otro patrón de vascularización [3450 (rango IQ: 3.363,0-73.593,9) pg/ml vs. 2.175,0 (610,1-3.395,0) pg/ml]. No hubo asociación entre la PTHa y las manifestaciones clínicas, la captación en gammagrafía/SPECT ni el porcentaje de descenso de la PTH intraoperatoria o la curación de la enfermedad. En análisis de regresión lineal múltiple, solo la ausencia de vascularización en el doppler ( $\beta = 0,405$ ,  $p = 0,08$ ) y el volumen del adenoma en la ecografía ( $\beta = 0,363$ ,  $p = 0,017$ ) predijeron el valor del log (PTHa).

**Conclusiones:** Los valores de PTHa se asocian con la presencia de adenomas de paratiroides de mayor volumen, no vascularizados y con mayor expresión bioquímica de la enfermedad.