



## 34 - FACTORES PRONÓSTICOS EN ACROMEGALIA

M.R. Alhambra Expósito, A. Ibáñez Costa, P. Moreno Moreno y M.A. Gálvez Moreno

Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. España.

### Resumen

**Introducción:** La acromegalia es la consecuencia de la producción excesiva de hormona de crecimiento (GH), generalmente por un tumor hipofisario. La cirugía transesfenoidal es el tratamiento de elección; sin embargo, el desarrollo de nuevos fármacos en los últimos años, pueden suponer una alternativa de tratamiento.

**Objetivos:** Determinar la posible relación entre las características clínico-patológicas y radiológicas de los pacientes y la expresión génica de distintos receptores a nivel tumoral, para así poder anticipar cuál podría ser el tratamiento más eficiente en la terapia pre-quirúrgica del paciente.

**Métodos:** Estudio observacional en el que se incluyeron los pacientes con acromegalia, diagnosticados en la UGC de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario Reina Sofía entre 2007 y 2012, en los que se había llevado a cabo la cirugía y el estudio radiológico y de fenotipado molecular.

**Resultados:** Se incluyeron 22 pacientes (edad media  $38 \pm 15$ ; 65% mujeres). 3 pacientes cumplían criterios de curación en la última revisión. Estos pacientes tenían menores niveles de triglicéridos ( $86 \pm 7$  mg/dl), mayores de LH ( $9 \pm 10$  U/L) y FSH ( $15 \pm 20$  U/L), que aquellos que no cumplían criterios de curación (Tg  $128 \pm 54$ , p 0,021; LH  $2 \pm 1$ , p 0,019; FSH  $3 \pm 3$ , p 0,035). El diámetro ínfero-posterior fue menor en aquellos pacientes que cumplieron criterios de curación ( $15 \pm 1$  vs  $19 \pm 7$ ; p 0,044) y menor diámetro antero posterior ( $15 \pm 1$  vs  $19 \pm 7$ ; p 0,044). No hubo diferencias entre las comorbilidades o síntomas al diagnóstico entre los dos grupos. Los pacientes que cumplían criterios de curación expresan más POMC y GnRHR que aquellos que no cumplían criterios de curación (POMC  $2 \pm 3$  vs  $0 \pm 0$ , p 0,036; GnRHR  $0,8 \pm 0,1$  vs  $0 \pm 0$ , p 0,034).

**Conclusiones:** En nuestra serie, existe una correlación entre distintos parámetros pre quirúrgicos y la curación de los pacientes. Además, los pacientes que cumplen criterios de curación tienen menor diámetro ínfero-posterior y antero-posterior, y expresan más POMC y GnRHR.