



# Endocrinología y Nutrición



## 15 - ADENOMAS HIPOFISARIOS NO FUNCIONANTES. VALORACIÓN DE LA INVASIÓN, PERSISTENCIA, RECURRENCIA Y DEL ÍNDICE DE PROLIFERACIÓN CELULAR Ki-67

P. García Sancho de la Jordana<sup>a</sup>, A. Pia Marengo<sup>a</sup>, L. San Martín Tresols<sup>a</sup>, A. Simó Servat<sup>a</sup>, K. Arcano<sup>b</sup>, N. Vidal<sup>a</sup>, V. Triviño<sup>c</sup>, P. Iglesias<sup>b</sup>, F. Cordido<sup>c</sup> y C. Villabona Artero<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona. España. <sup>b</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. España. <sup>c</sup>Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. A Coruña. España.

### Resumen

**Introducción:** Los adenomas hipofisarios no funcionantes (AHNF) presentan con frecuencia persistencia de enfermedad tras la cirugía, siendo el riesgo de recurrencia muy variable. Actualmente no se disponen de factores predictores y su manejo resulta controvertido.

**Objetivos:** Analizar el tamaño tumoral prequirúrgico, grado de invasión, persistencia, recurrencia tumoral y e marcador de proliferación tumoral (Ki-67).

**Métodos:** Estudio retrospectivo de 36 pacientes con AHNF intervenidos quirúrgicamente entre 1996 y 2015. Se analizaron los diámetros tumorales máximos, la invasividad (Knosp  $\geq 3$ ), la ausencia o persistencia tumoral tras la cirugía, la recurrencia y el valor de Ki-67.

**Resultados:** El tiempo de seguimiento fue de 37 meses de mediana (rango 6-245). La edad media al diagnóstico fue de 52,6 años  $\pm$  13,8 DE (rango 25-79), 55,6% varones. Los diámetros tumorales medios resultaron de 2,7  $\times$  2,6  $\times$  2,5 cm (anteroposterior, transversal y craneocaudal). Un total de 19 casos (52,8%) fueron no invasivos, 13 (36,1%) invasivos y 4 (11,1%) no valorables. Un total de 21 pacientes (58,3%) presentaron persistencia tumoral, y de ellos, 10 (27,8%) eran invasivos, 9 no invasivos (25%) y 2 no valorables (5%). Diecinueve casos (52,8%) presentaron recurrencia a los 18 meses de mediana (rango 4-206). El número de recurrencias en invasivos y no invasivos fue de 8 (22%) y 9 (25%), respectivamente ( $p = 0,93$ , NS), 2 pacientes no valorables. El índice Ki-67 fue similar en recurrentes y no recurrentes, con media de 3% y 2%, respectivamente (rango 2-9) ( $p = 0,39$ , NS). El número de tumores con Ki67%  $\geq 3\%$  (adenomas atípicos) fue de 8 (22.2%).

**Conclusiones:** En nuestro estudio, un elevado número de pacientes con AHNF presentan persistencia tumoral tras la cirugía. La recurrencia fue similar en tumores invasivos o no invasivos, en ambos, con elevada frecuencia. El índice de proliferación celular Ki-67 no resulta útil para valorar recurrencia tumoral.