



239 - LA RECUPERACIÓN PONDERAL TRAS CIRUGÍA BARIÁTRICA DE BYPASS GÁSTRICO SE ASOCIA CON UN MAYOR INCREMENTO DE GHRELINA POSCIRUGÍA (PÓSTER PRESENTADO)

I. Jiménez Varas^a, P. Martín-Rojas Marcos^b, A. Amengual Galbarte^c, A. Larrad Saiz^a, G. Núñez Hernández^a, E. Bordiú Obanza^a, A. Barabash Bustelo^a, A. Sánchez Pernaute^a, A.J. Torres García^a y M.Á. Rubio Herrera^a

^aHospital Clínico San Carlos. Madrid. ^bHospital Universitario La Paz. Madrid. ^cHospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid.

Resumen

Introducción: Aproximadamente un 30% de los pacientes intervenidos de cirugía bariátrica (CB) recuperan parte el peso perdido.

Objetivos: Analizar el impacto de la ghrelina (Ghr) con la pérdida ponderal a 1 año y su recuperación a 5 años de evolución.

Métodos: 39 pacientes (59% mujeres); edad $46,1 \pm 10,1$ años; IMC $42,9 \pm 7,1$ kg/m², fueron sometidos a bypass gástrico. Antes y 1 año tras la CB realización protocolo de hormonas gastrointestinales tras test comida mixta [TCM] (TDiet-2, Vegenat-España); Extracciones 0-30-60-90-120 min). Se registraron: % peso perdido (%PP) a 1 y 5 años; concentraciones de Ghr (RIA) basal, área bajo la curva (AUC) tras TCM e incremento % hormonal 1 año postCB. Estadística (SPSS): media \pm DE; medianas (RIC); no paramétrica (Spearman y Mann-Whitney).

Resultados: El %PP a 1 año fue $33,5 \pm 8,1$ y del $32,4 \pm 11,1$ a 5 años. Las concentraciones de Ghr (pg/ml) aumentaron a 1 año: basal $581,6 \pm 188,1$ frente a $715,6 \pm 259,3$; $p = 0,0002$, así como AUC (pgxmLxmin): $61.854,2 \pm 18.623$ frente a $67.528,7 \pm 18.453$; $p = 0,031$. Sin embargo, no se encontraron asociaciones significativas entre la Ghr con el%PP a 1 o 5 años. Un 23,1% de los pacientes incrementaron su peso tras nadir $> 10\%$. Las concentraciones de Ghr fueron más elevadas (límite significación) en el grupo de recuperación ponderal (tabla).

	%PP 5a	Ghr 1 año	AUC ghrelina	Cambio % Ghr	Cambio % AUC
< 10%	$33,6 \pm 11,1$	$674,6 \pm 259,7$	64.827 ± 19.205	12,3 (-1,5;37,9)	3,5 (-10,5;21,5)
> 10%	$27,7 \pm 10,5$	$874,4 \pm 199,5^*$	78.240 ± 10.213	30,9 (15,3;66,9) \ddagger	17,3 (3,6;44,3) \ddagger

* $p = 0,050$; $\ddagger p = 0,09$; $\ddagger p = 0,057$

Conclusiones: 1) Las concentraciones de ghrelina se incrementan tras la CB, reflejo de fundus gástrico residual (similar a otras publicaciones). 2) El %PP a corto y largo plazo no se relaciona con la ghrelina. 3) Sin embargo, mayores concentraciones de esta hormona se encuentran entre aquellos

que recuperan $> 10\%$ peso tras la cirugía (significación límite, posiblemente dependiente del tamaño muestral).

Financiación: Fundación Mutua Madrileña. Fundación FINUMET.