



## O-215 - RESULTADOS DE LA GASTRECTOMÍA VERTICAL A LARGO PLAZO: CORRELACIÓN DEL VOLUMEN GÁSTRICO Y LA PÉRDIDA DE PESO A LOS 5 AÑOS

Pañella Vilamú, Clara; Busto, Marcos; González, Alba; Serra, Carme; Goday, Albert; Grande, Luís; Pera, Manuel; Ramon, José Manuel

Hospital del Mar, Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** El volumen del reservorio gástrico (VRG) tras gastrectomía vertical (GV) influye en la pérdida de peso a corto plazo, como se ha demostrado en estudios previos. El objetivo del estudio actual es ver si persiste la correlación entre el aumento del VRG y la pérdida de peso a los 5 años de seguimiento.

**Métodos:** Estudio prospectivo observacional de los pacientes con GV desde enero de 2009 hasta diciembre de 2011. Para el seguimiento del VRG se realizó un tránsito esofagogastricoduodenal (TEGD) al mes, 1 y 5 años. Para el cálculo del VRG, se estableció que el VRG es una forma geométrica compuesta por 2 partes: un cilindro (cuerpo gástrico;  $V = \pi r^2 a$ , donde V = volumen, r = radio, a = altura) y un cono truncado (antro;  $V = 1/3\pi(R^2 + r^2 + Rr)a$ , donde V = volumen, R = radio máximo, r = radio mínimo y a = altura). Los criterios de exclusión fueron: pérdida de seguimiento y/o no disponer de alguno de los 3 TEGD de control. Los datos antropométricos recopilados fueron: peso, índice de masa corporal (IMC), porcentaje de sobrepeso perdido (%PSP) y porcentaje del exceso de IMC perdido (PEIMCP) al mes, 1 año, 18 meses y 5 años.

**Resultados:** Durante este periodo de tiempo, se intervinieron 82 pacientes. Se incluyeron finalmente en el estudio 33 (7H/26M) con edad media de  $46,42 \pm 9,75$  años, peso medio de  $115,18 \pm 16,01$  Kg e índice de masa corporal (IMC) medio de  $42,58 \pm 4,65$  Kg/m<sup>2</sup>. El %PSP fue de  $77,36 \pm 16,43$  al año vs  $62,85 \pm 22,11$  a los 5 años,  $p < 0,001$ . El PEIMCP fue de  $88,73 \pm 19,47$  a  $71,88 \pm 25,47$  al año y 5 años,  $p < 0,001$ . El VRG medio al mes de la intervención fue de  $118,58 \pm 53,23$  mL. La evolución del VRG del año a los 5 años fue de  $203,24 \pm 92,63$  a  $444,75 \pm 222,29$  mL, respectivamente,  $p < 0,001$ . El incremento del volumen del cilindro al año y a los 5 años es de 2 y 4,3 veces mayor, respectivamente,  $p = 0,001$ . El incremento del volumen del cono truncado al año y a los 5 años de 1,5 y 3,5 veces respectivamente,  $p = 0,001$ . La dilatación del cilindro respecto el cono truncado fue de un 51,34%, 60,34% y 63,22% del VRG al mes, al año y a los 5 años respectivamente. El %PSP a los 18 meses estaba inversamente relacionado con el incremento del VRG al año (Rho = -0,399),  $p = 0,029$ . No obstante, dicha correlación no se mantiene a los 5 años,  $p = 0,931$ .

**Conclusiones:** El VRG sigue aumentado con el paso de los años y aunque existe una correlación directa con el incremento del VRG y el descenso del PSP al año, dicha correlación, no se observa a

los 5 años de seguimiento.