



## 336 - IMPACTO EN EL COLESTEROL LDL DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA DE CONVERSIÓN EN PACIENTES PREVIAMENTE TRATADOS CON GASTRECTOMÍA VERTICAL

M. Olano<sup>1</sup>, M. Calzada<sup>2</sup>, A. Casajoana<sup>3</sup>, B. Deza<sup>1</sup>, M. Pera<sup>3</sup>, E. Climent<sup>1</sup>, J.A. Flores Le Roux<sup>1</sup>, J. Pedro-Botet<sup>1</sup>, A. Goday<sup>1</sup> y D. Benaiges<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital del Mar, Barcelona. <sup>2</sup>Departamento de Medicina, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona. <sup>3</sup>Unidad de Cirugía Esofagogastrica y Bariátrica, Hospital del Mar, Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo del estudio fue evaluar la evolución del colesterol LDL y otros parámetros cardiometabólicos en pacientes que se sometieron a gastrectomía vertical (GV) y requirieron una cirugía de cirugía bariátrica de conversión (CBC).

**Métodos:** Análisis retrospectivo en una cohorte prospectiva de pacientes con obesidad grave tratados con GV y posterior cirugía CBC. Se definieron dos períodos: GV (pre-GV a 12 meses post-GV) y CBC (pre-CBC a 12 meses post-CBC). Se compararon los cambios en colesterol LDL y parámetros cardiometabólicos mediante ANOVA de medidas repetidas.

**Resultados:** Se incluyeron 28 pacientes (edad media  $44,5 \pm 7,2$  años; 68% mujeres; IMC medio  $47,3 \pm 7,2$  kg/m<sup>2</sup>). El 57% se sometió a un *bypass* gástrico en Y de Roux (BGYR) y el 43% a un *bypass* duodeno-ileal de una sola anastomosis (SADI). El tiempo medio entre la GV y la CBC fue de  $93,5 \pm 45,3$  meses para el BGYR y  $31,0 \pm 45,2$  meses para el SADI. El cambio en LDL-C durante el período GV fue de 3,3 mg/dL (IC95%: -13,6 a 20,1), y de -25,7 mg/dL (IC95%: -37,5 a -13,9) durante el período CBC ( $p < 0,001$ ). La remisión del LDL-C elevado fue del 18,8% tras la GV y del 73,3% tras la CBC ( $p = 0,023$ ). La reducción del IMC fue de -16,3 kg/m<sup>2</sup> en el período GV (IC95%: -19,6 a -13,0) y de -5,6 kg/m<sup>2</sup> en el período CBC (IC95%: -7,7 a -3,5). El perfil cardiometabólico mejoró significativamente durante el período GV y se mantuvo estable tras la conversión.

**Conclusiones:** La CBC (con BGYR o SADI) conlleva una reducción del colesterol LDL, a diferencia de la cirugía inicial con GV. Sin embargo, la CBC no parece aportar beneficios adicionales sobre la GV en cuanto a otros parámetros cardiometabólicos.