



## CO-023 - TIRZEPATIDA VS. SEMAGLUTIDA 2,4 MG PARA EL TRATAMIENTO DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD: COMPARACIÓN INDIRECTA DE TRATAMIENTOS

L.E. García-Pérez<sup>b</sup>, D. Wang<sup>a</sup>, R. Malik<sup>a</sup>, M. Yu<sup>a</sup>, H. Kan<sup>a</sup>, M. Bunck<sup>a</sup>, A. Stefanski<sup>a</sup> y E. Hankosky<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Eli Lilly and Company, Indianapolis, EE. UU. <sup>b</sup>Eli Lilly and Company, Alcobendas, España.

### Resumen

**Introducción:** La tirzepatida es un nuevo agonista de los receptores del polipéptido insulínico dependiente de glucosa y del péptido similar al glucagón tipo 1, que induce una reducción del peso corporal clínicamente significativa en personas con obesidad y/o sobrepeso. A falta de ensayos clínicos comparativos directos, el objetivo de este estudio fue comparar la eficacia de tirzepatida frente a semaglutida 2,4 mg mediante una comparación indirecta de tratamientos (CIT) usando placebo como comparador común.

**Material y métodos:** Usando datos agregados de los estudios SURMOUNT-1 y STEP-1 (los cuales tienen diseños parecidos) se compararon el cambio porcentual medio en el peso corporal desde basal y el logaritmo de la razón de probabilidades (OR) de alcanzar el objetivo de pérdida de peso  $\geq$  5% entre tirzepatida (10 y 15 mg) a la semana 72 y semaglutida 2,4 mg a la semana 68, utilizando el método de Bucher para el estimando de eficacia *-efficacy estimand-* (denominado estimando del producto en investigación *-trial product estimand-* en STEP-1). Se realizó un análisis de sensibilidad usando el estimando del régimen de tratamiento (estimando de la política de tratamiento en STEP-1).

**Resultados:** Para el estimando de eficacia, ambas dosis de tirzepatida produjeron reducciones significativamente mayores en el cambio porcentual del peso corporal en comparación con semaglutida 2,4 mg (diferencia media para tirzepatida 10 mg: -4,48%, intervalo de confianza [IC] 95% (-5,88%, -3,08%); diferencia media para tirzepatida 15 mg: -5,68%, IC 95% (-7,08%, -4,28%); p 5% fue significativamente mayor con tirzepatida 10 mg (log OR 0,69, IC95% (0,16; 1,22); p = 0,011) y 15 mg (log OR 0,71, IC95% (0,18; 1,25); p = 0,009) que con semaglutida 2,4 mg. Todos los resultados del estimando del régimen de tratamiento fueron consistentes con los de los análisis primarios (p  $\neq$  5% entre tirzepatida 10 mg y semaglutida 2,4 mg (p = 0,07).

**Conclusiones:** En esta CIT se observó una pérdida de peso mayor con tirzepatida 10 y 15 mg frente a semaglutida 2,4 mg.