



## P-094 - CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN CORPORAL CON TIRZEPATIDA EN ADULTOS CON OBESIDAD DE APARICIÓN TEMPRANA EN SURMOUNT-1

J. Ágreda<sup>a</sup>, E. Gourgari<sup>b</sup>, D. Mojdam<sup>c</sup>, D. Cao<sup>c</sup>, C.J. Lee<sup>c</sup> y M. Murphy<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Eli Lilly and Company, Alcobendas, España. <sup>b</sup>Department of Pediatrics, Division of Pediatric Endocrinology, Georgetown University, EE. UU. <sup>c</sup>Eli Lilly and Company, Indianápolis, EE. UU.

### Resumen

**Introducción:** En SURMOUNT-1, los participantes con obesidad de aparición temprana (edad 25 años) presentaron un IMC y una circunferencia de la cintura mayores en la situación inicial, en comparación con aquellos con aparición tardía. Se observó que los participantes con obesidad de aparición temprana redujeron más su peso con tirzepatida en comparación con aquellos de aparición tardía. Este análisis retrospectivo evaluó el cambio en la composición corporal en los participantes con obesidad de aparición temprana en comparación con aquellos de aparición tardía en SURMOUNT-1.

**Material y métodos:** En este análisis se incluyó un subgrupo de participantes con obesidad de aparición temprana (N = 84) en comparación con aquellos con aparición tardía (N = 147) cuyos datos de composición corporal (densitómetro Hologic DXA) estaban disponibles. Se evaluaron los datos de la situación inicial y el cambio en la semana 72 respecto a esta en la composición corporal (masa grasa, masa magra y grasa visceral).

**Resultados:** Los participantes con obesidad de aparición temprana, comparados con aquellos con obesidad de aparición tardía presentaron una masa corporal superior (105,7 vs. 99,6 kg), una mayor masa grasa (50,1 vs. 45,9 kg) y un menor porcentaje de masa grasa visceral (0,18 vs. 0,22%) al inicio del estudio (todos p < 0,018). La masa magra inicial no fue diferente (52,9 vs. 51,1 kg). En la semana 72, se observaron mayores reducciones de la masa grasa corporal total (aparición temprana: 17 vs. 2 kg [35 vs. 5%]; aparición tardía: 15 vs. 5 kg [33 vs. 10%]), masa magra corporal total (aparición temprana: 6 vs. 1 kg [11 vs. 2%]; aparición tardía: 5 vs. 1 kg [11 vs. 3%]) y masa grasa visceral total (aparición temprana: 0,57 vs. 0,02 kg [41 vs. 5%]; aparición tardía: 0,63 vs. 0,17 kg [39 vs. 9%]) con tirzepatida en comparación con placebo en ambos grupos, respectivamente (todos p 0,001).

**Conclusiones:** En este análisis retrospectivo del subgrupo DXA de SURMOUNT-1, los participantes con obesidad de aparición temprana presentaron una mayor masa grasa y un menor porcentaje de grasa visceral en la situación inicial, en comparación con aquellos con obesidad de aparición tardía. Las mayores reducciones de peso observadas en el tratamiento con tirzepatida se relacionaron con reducciones proporcionalmente superiores de la masa grasa en comparación con la masa magra y con mayores reducciones en el porcentaje de masa grasa visceral en comparación con placebo, con independencia de la edad al diagnóstico de obesidad. Se necesitan estudios posteriores para evaluar si las reducciones en la masa grasa visceral pueden mejorar el riesgo de enfermedad cardiovascular.