



## 179 - EFICACIA DE TIRZEPATIDA EN PERSONAS CON DT2 DE INICIO TEMPRANO EN EL PROGRAMA SURPASS

M. Rubio-de Santos<sup>1</sup>, P. Zeitler<sup>2</sup>, R.J. Galindo<sup>3,4</sup>, M.J. Davies<sup>5,6</sup>, B. Bergman<sup>7</sup>, V.T. Thieu<sup>7</sup>, C. Nicolay<sup>7</sup>, S. Allen<sup>7</sup> y C.J. Lee<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Lilly España, Alcobendas. <sup>2</sup>Universidad de Colorado Anschutz Medical Campus, Children's Hospital Colorado, Aurora, CO, EE. UU. <sup>3</sup>Comprehensive Diabetes Center, Miami, FL, EE. UU. <sup>4</sup>Departamento de Endocrinología, Universidad de Miami Miller, School of Medicine, Miami, FL, EE. UU. <sup>5</sup>Diabetes Research Centre, Universidad de Leicester, Leicester, Reino Unido. <sup>6</sup>Leicester NIHR Biomedical Research Centre, Leicester General Hospital, Reino Unido. <sup>7</sup>Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN, EE. UU.

### Resumen

**Antecedentes:** La diabetes tipo 2 (DT2) de inicio temprano, definida como diagnosticada antes de los 40 años, presenta una evolución más agresiva, un deterioro más rápido de las células beta y una menor respuesta al tratamiento para la diabetes en comparación con la DT2 de inicio tardío. Tirzepatida (TZP), un novedoso agonista del receptor de polipéptido insulínico dependiente de la glucosa y péptido-1 similar al glucagón, ha sido aprobada recientemente para el tratamiento de la DT2.

**Métodos:** Este análisis retrospectivo evaluó el efecto de TZP sobre el control glucémico, el peso corporal (PC) y los marcadores cardiometabólicos en participantes con DT2 de inicio temprano del programa SURPASS. Se compararon los cambios respecto a la situación inicial en la media de HbA<sub>1c</sub>, PC, perímetro abdominal (PA) y marcadores cardiometabólicos, incluyendo lípidos, y tensión arterial (TA) en participantes con DT2 de inicio temprano (N = 873, 20,5%) frente a inicio tardío (N = 3.394, 79,5%) en la semana 40 (SURPASS-1, -2, -5) o la semana 52 (SURPASS-3).

**Resultados:** No se observó ningún efecto diferencial del tratamiento para participantes con DT2 de inicio temprano frente a tardío. El tratamiento con TZP dio lugar a mejoras similares en HbA<sub>1c</sub> y PC en ambos subgrupos en la semana 40/52 para todas las dosis de TZP. Además, la TZP (en todas las dosis) mejoró el PA, los lípidos (triglicéridos y HDL) y la TA sistólica de forma similar entre los dos grupos.

**Conclusiones:** El tratamiento con TZP dio lugar a mejoras similares en HbA<sub>1c</sub>, PC y marcadores cardiometabólicos (PA, lípidos, TAS) en los participantes, independientemente de si padecían DT2 de inicio temprano o tardío.

Esta comunicación ha sido aceptada previamente por ADA y será presentada durante el congreso: ADA 2023. American Diabetes Association, 83<sup>rd</sup> Scientific Sessions 23-26 June 2023.