



## 199 - MAYOR ADHERENCIA Y PERSISTENCIA CON DULAGLUTIDA EN COMPARACIÓN CON SEMAGLUTIDA ORAL A LOS 6 MESES DE SEGUIMIENTO SEGÚN DATOS DE VIDA REAL EN EE. UU.

D. Grajales<sup>1</sup>, R. Paczkowski<sup>2</sup>, M. Hoog<sup>2</sup>, J. Peleshok<sup>2</sup>, M. Yu<sup>2</sup>, A. Huang<sup>3</sup>, B. Limone<sup>4</sup> y J. Manjelienskaia<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Eli Lilly and Company. Alcobendas. <sup>2</sup>Eli Lilly and Company. Indianapolis. <sup>3</sup>Tigermid-BDM. Somerset. <sup>4</sup>IBM Watson Health. Cambridge.

### Resumen

**Introducción:** En un análisis observacional retrospectivo de los datos sobre reclamaciones administrativas de la base de datos IBM MarketScan, se evaluó la adherencia y persistencia en pacientes adultos con DM2 sin uso previo de agonistas del receptor (AR) de GLP-1 y que recientemente habían iniciado tratamiento con dulaglutida (DU) o semaglutida oral (SO).

**Métodos:** Este análisis se realizó con datos de pacientes en el periodo entre sept 2019 y nov 2020. Los pacientes tenían afiliación continua en los 6 meses del periodo preíndice y los 6 meses del periodo de seguimiento. Los pacientes tratados con DU se emparejaron por puntaje de propensión 1:1 con los tratados con SO.

**Resultados:** Se emparejaron por puntaje de propensión un total de 6,166 pares. La mediana de edad a la fecha índice fue de 54 años, y un 48% eran mujeres. Durante el pre-índice la media del índice de gravedad de las complicaciones de la diabetes adaptado (aDCSI) fue de 0,6 y el 10% de los pacientes presentaban enfermedad cardiovascular aterosclerótica (ASCVD). La mayoría de los pacientes usaban fármacos antihiper glucémicos orales (87%); una proporción más pequeña usaba insulina (15%). Las prescripciones procedían mayoritariamente de la atención primaria (62%). La adherencia fue mayor entre los pacientes tratados con DU (proporción de días cubiertos [PDC]  $\geq$  80%) (65 vs. 50%,  $p < 0,001$ ) y la media de la PDC fue mayor vs. SO (0,78 vs. 0,68,  $p < 0,001$ ). La persistencia en el tratamiento fue mayor entre los pacientes tratados con DU que entre los tratados con SO (72 vs. 57%  $p < 0,001$ ), y la media de duración de la persistencia fue mayor (148 vs. 128,  $p < 0,001$ ). En 2 prescripciones de su fármaco índice, el 73% de los pacientes tratados con DU y el 62% de los tratados con SO se adhirieron al tratamiento.

**Conclusiones:** Durante el periodo de seguimiento de 6 meses, la adherencia y persistencia entre los pacientes tratados con DU fueron significativamente mayores que entre los pacientes tratados con SO.

Presentado previamente en ADA 2022. Financiado por Eli Lilly and Company.