



CO-010 - EFECTO DE TIRZEPATIDA FRENTE A INSULINA DEGLUDEC EN EL CONTENIDO DE GRASA HEPÁTICA Y EL TEJIDO ADIPOSO ABDOMINAL EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 (SURPASS-3 MRI)

Á. Rodríguez^a, K. Cusi^b, L. Fernández Landó^c, R. Bray^e, B. Brouwers^c y A. Gastaldelli^d

^aEli Lilly and Company, Alcobendas. ^bDivision of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, The University of Florida, FL, Estados Unidos. ^cEli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Estados Unidos. ^dInstitute of Clinical Physiology, CNR, Pisa, Italia.

Resumen

Objetivos: Tirzepatida (TZP) es un nuevo agonista dual de los receptores de GIP/GLP-1 en desarrollo para el tratamiento de la diabetes tipo 2 (DM2). El objetivo del estudio fue evaluar el efecto de TZP frente a insulina degludec (IDeg) sobre el contenido de grasa hepática (CGH) y el volumen de tejido adiposo abdominal visceral (TAV) y subcutáneo (TAS) en una subpoblación de pacientes del estudio SURPASS-3 con alto riesgo de presentar un CGH elevado.

Materiales y métodos: Este subestudio incluyó pacientes con DM2 no controlada adecuadamente con dosis estables de metformina con/sin SGLT-2i, no tratados previamente con insulina y con un Fatty Liver Index > 60. Los pacientes se sometieron a RM para evaluar el CGH (%) y los volúmenes de TAV abdominal y TAS, y se aleatorizaron (1:1:1:1) a TZP (5, 10, 15 mg) una vez a la semana o IDeg una vez al día. El objetivo principal fue comparar el cambio en el CGH desde el inicio hasta la semana 52 en los grupos de TZP 10/15 mg combinados frente a IDeg. Los objetivos secundarios incluyeron la comparación de las dosis individuales de TZP con IDeg a la semana 52 respecto a: CGH; volúmenes de TAV abdominal y TAS; proporción de pacientes que alcanzaron un CGH # 30%.

Resultados: Durante el estudio se obtuvieron datos evaluables de RM de 296 pacientes de los grupos TZP (5 mg, N = 71; 10 mg, N = 79; 15 mg, N = 72) e IDeg (N = 74) (edad media basal, 56,2 años; duración de la DM2, 8,3 años; HbA_{1c} 8,2%; peso, 94,4 kg; IMC, 33,5 kg/m²; 30% tratados con SGLT-2i). Todas las dosis de TZP redujeron más el CGH desde el inicio hasta la semana 52 que IDeg (p < 0,05). La reducción absoluta del CGH desde el inicio hasta la semana 52 fue significativamente mayor en los grupos de TZP 10/15 combinados que con IDeg (diferencia media entre tratamientos por mínimos cuadrados [IC95%]: -4,71% [-6,72,-2,70], p < 0,001). Las proporciones de pacientes que alcanzaron un CGH # 30% desde el inicio hasta la semana 52 fueron significativamente mayores en cada grupo de TZP que con IDeg (p < 0,05). Todas las dosis de TZP redujeron los volúmenes de TAV y TAS a la semana 52 (p < 0,001), mientras que ambos se incrementaron con IDeg. Hubo correlaciones significativas entre el cambio en CGH y el CGH al inicio, así como con los cambios desde el inicio en HbA_{1c}, peso, TAS, TAV, ALT y AST.

Conclusiones: TZP redujo de forma significativa el CGH y los volúmenes de TAV y TAS frente a IDeg en esta subpoblación de pacientes con DM2 y un CGH elevado del estudio SURPASS-3.

Presentado previamente en EASD2021. Financiado: Eli Lilly and Company.