



Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

347/3043 - LA REDUCCIÓN DE LA RESISTENCIA A INSULINA INDUCIDA POR SEMAGLUTIDA ESTÁ MEDIADA PRINCIPALMENTE POR LA PÉRDIDA DE PESO EN SUJETOS CON DIABETES DE TIPO 2 (SUSTAIN 1-3)

J. Montalvá Barra^a, M. Rubio^b, V. Fonseca^c, M. Capehorn^d, S. Garg^e, E. Jodar^f, S. Birch^g, A. Holst^h y J. Seufertⁱ

^aMédico de Familia. Hospital Lluís Alvanys-Xàtiva. Valencia. ^bNovo Nordisk Pharma. ^cTulane University Health Sciences Center. New Orleans. EEUU. ^dRotherham Institute For Obesity. Rotherham. RU. ^eUniversity Of Colorado Denver. Denver. EEUU. ^fMédico de Familia. Hospital Universitario Quirón Salud. Madrid. ^gNovo Nordisk A/S. Søborg. Dinamarca. ^hNovo Nordisk. ⁱUniversity of Freiburg. Freiburg. Alemania.

Resumen

Objetivos: Semaglutida, un análogo del péptido 1 similar al glucagón (GLP-1) en desarrollo para el tratamiento una vez a la semana de la diabetes de tipo 2 (DMT2), el presente análisis a posteriori exploró la asociación entre pérdida de peso y la resistencia a la insulina (RI) en tres de los ensayos SUSTAIN 1-3 de semaglutida.

Metodología: En los estudios en fase 3a SUSTAIN 1-3, los sujetos se aleatorizaron a recibir semaglutida s.c. 0,5 mg (SUSTAIN 1 y 2) o 1,0 mg 1 vez/semana. Los comparadores fueron placebo, sitagliptina 100 mg 1 vez/día y exenatida de liberación prolongada (LP) 2,0 mg 1 vez/semana en los estudios SUSTAIN 1, 2 y 3, respectivamente. Se calculó la variación vs basal hasta el final del tratamiento (30-56 semanas) en el peso corporal y la RI (mediante determinaciones con modelos homeostáticos, HOMA-IR). Se evaluó la variación de HOMA-IR en función del cambio de peso.

Resultados: El peso corporal medio en los estudios SUSTAIN 1-3 se redujo significativamente en 3,7-4,3 kg y 4,5-6,1 kg con semaglutida 0,5 mg y 1,0 mg, respectivamente, vs 1,0; 1,9 y 1,9 kg con placebo, sitagliptina y exenatida LP (p 0,0001 vs todos los comparadores). La RI se redujo en un 27-36% y un 32-46% con semaglutida 0,5 mg y 1,0 mg, respectivamente, vs un 17%, 28% y 28% con placebo, sitagliptina y exenatida LP. En el estudio SUSTAIN 1, semaglutida 0,5 mg y 1,0 mg mostraron unas reducciones de la RI un 15% y 21% mayores que el comparador, respectivamente, siendo mediadas por la pérdida de peso en un 10% y un 7%. Los valores correspondientes del estudio SUSTAIN 2 fueron del 12% y 25%, siendo un 9% y un 23% mediados por la pérdida de peso. En el estudio SUSTAIN 3, semaglutida 1,0 mg mostró un valor del 23%, con un 16% mediado por la pérdida de peso.

Conclusiones: El tratamiento con semaglutida redujo de forma consistente el peso corporal y la RI en sujetos con DMT2 en los estudios SUSTAIN 1-3. Por lo general, una mayor pérdida de peso se asoció a mayores reducciones de la RI.

Palabras clave: SUSTAIN 1-3. Semaglutida. Resistencia.