



# Endocrinología, Diabetes y Nutrición



## 151 - la SEMAGLUTIDA PROPORCIONA UN MAYOR CONTROL GLUCÉMICO EN LOS ENSAYOS CLÍNICOS SUSTAIN 1-5

I. Llorente<sup>a</sup>, J.L. Portero<sup>b</sup>, A. Ahmann<sup>c</sup>, F. Chow<sup>d</sup>, V. Fonseca<sup>e</sup>, R. Mehta<sup>f</sup>, H.F. Thomsen<sup>g</sup>, D. Thielke<sup>g</sup> y J. Petrie<sup>h</sup>

<sup>a</sup>Clínica Privada Dr. Ignacio Llorente. Santa Cruz de Tenerife. Madrid. <sup>b</sup>Novo Nordisk Pharma S.A. España. <sup>c</sup>Harold Schnitzer Diabetes Health Center. OR. EE. UU. <sup>d</sup>Prince of Wales Hospital. The Chinese University of Hong Kong. Hong Kong. China. <sup>e</sup>School of Medicine. Tulane University. LA. EE. UU. <sup>f</sup>National Institute of Medical Sciences And Nutrition. Salvador Zubirán. Mexico City. México. <sup>g</sup>Novo Nordisk A/S. Søborg. Dinamarca. <sup>h</sup>Institute of Cardiovascular and Medical Sciences. University of Glasgow. Reino Unido.

### Resumen

Los estudios SUSTAIN 1–5 evaluaron el tratamiento de pacientes con diabetes tipo 2 (DM2) con semaglutida subcutánea, un análogo de GLP-1, en comparación con placebo, sitagliptina, exenatida de liberación prolongada, insulina glargina y como suplemento al tratamiento con insulina. Los análisis previamente especificados incluían la reducción en la HbA<sub>1c</sub>, la glucemia plasmática en ayunas (GPA) y los pacientes que alcanzaban los objetivos de HbA<sub>1c</sub> con semaglutida 0,5 y 1,0 mg. La reducción de la media de HbA<sub>1c</sub> fue mayor con semaglutida frente a los comparadores (1,2–1,8% vs 0,02–0,9%, p 0,0001). La mayoría de los pacientes alcanzaron el objetivo de una HbA<sub>1c</sub> < 7% y < 6,5% cuando fueron tratados con semaglutida (ambos p 0,0001). Las reducciones en la media de GPA fueron mayores con semaglutida vs comparadores (29,1–51,2 vs 8,5–38,2 mg/dL; p 0,0002 excepto semaglutida 0,5 mg vs insulina glargina). Semaglutida proporcionó mejoras en el control glucémico superiores y clínicamente significativas frente a comparadores en pacientes sin problemas de seguridad nuevos.