



EL FÁRMACO NO INDUCE LA HIPOGLUCEMIA

Una insulina oral mejora los niveles glucémicos

■ José A. Plaza

Roma

Investigadores de la Universidad de Cardiff y de la compañía Diabetology, en el Reino Unido, han presentado en el Congreso de la Sociedad Europea de Diabetes, en Roma, los resultados de un ensayo con la insulina oral *Capsulin*, una terapia que ha mostrado capacidad para mejorar el control glucémico sin inducir hipoglucemia, un logro que los autores achacan a la vía de distribución utilizada por la molécula: el sistema portal hepático imita la secreción endógena de insulina.

La investigación se ha llevado a cabo con un seguimiento a lo largo de diez días de 16 pacientes. Todos ellos fueron tratados con 150U de *Capsulin* administrados una hora antes del desayuno y la cena. Se contó con cinco momentos diarios de seguimiento, en los que se medía el nivel de glucosa en sangre. Los participantes en el ensayo habían sido tratados con dosis estables de agentes orales hipoglucémicos durante al menos tres

meses, y su estado de control de la glucosa era óptimo.

Durante los diez días del estudio a los pacientes se les retiraron todos los agentes hipoglucemiantes orales excepto la metformina; 14 de los participantes recibieron este fármaco en solitario, mientras que los dos restantes fueron tratados sólo con *Capsulin*.

A lo largo del periodo de repetición de dosis los niveles de glucosa en sangre se mantuvieron entre 110-200 mg/dl, dentro de los parámetros normales, pero, posteriormente, el análisis de la glucosa posprandial indicó que el porcentaje de valores tras la ingesta de alimentos que cayeron por debajo de lo recomendado por la ADA (menos de 165 mg/dl) se incrementó del 9,7 por ciento del segundo día al 35 por ciento en el décimo.

Los autores observaron que este incremento de los niveles era más pronunciado durante la ingesta vespertina y nocturna de alimentos.