



FÁRMACOS

Un nuevo péptido podría ser capaz de generar insulina

Una molécula ha demostrado su capacidad de generar nuevos islotes pancreáticos

Redacción

Las compañías Sanofi Aventis y CureDM Group Holdings han anunciado la firma de un acuerdo de licencia mundial sobre un nuevo péptido humano, Pancreate, que podría restablecer la capacidad de producir insulina y otras hormonas pancreáticas en pacientes diabéticos de tipo 1 y 2. Un péptido es una sustancia orgánica, en forma de gen, cuyas moléculas son estructuralmente similares a las de las proteínas.

En este caso, se trata de una secuencia peptídica bioactiva procedente de una proteína humana natural que, en una serie de ensayos preclínicos, ha demostrado su capacidad de estimular el crecimiento de nuevos islotes pancreáticos capaces de producir insulina. De esta forma, hace posible el restablecimiento de la función metabólica normal y el control de la glucosa sanguínea. El inicio de los ensayos de Fase I tendrá lugar a lo largo de este año. "Posee el potencial de estimular la formación de nuevos islotes pancreáticos totalmente funcionales, contribuyendo así al restablecimiento de la función pancreática normal", comentó Marc Cluzel, Vicepresidente Ejecutivo de I+D de Sanofi-Aventis. Una vez que el producto esté desarrollado, podría convertirse en el primer tratamiento de medicina regeneradora, o regenerativa, para la diabetes tipo 1 y tipo 2 y permitiría ofrecer una respuesta a los considerables retos que supone la epidemia de diabetes. De momento, habrá que esperar.