



Once diabéticos ya tienen un páncreas artificial

El dispositivo, creado por médicos estadounidenses, podría comercializarse en cinco años

Los 200.000 españoles que sufren diabetes tipo 1 –la forma más grave de esta enfermedad y que suele iniciarse en la infancia– están más cerca de poder controlarla y mejorar su calidad de vida. Los médicos del hospital General de Massachusetts (Estados Unidos) han creado un páncreas artificial que regula con precisión el nivel de glucosa en la sangre y cuya implantación en 11 pacientes voluntarios ha sido todo un éxito, sin necesidad de inyectarles insulina. Éstos han permanecido ingresados durante 27 horas, en las que han ingerido tres comidas ricas en carbohidratos sin que se hayan producido hipoglucemias –algo frecuente en estos pacientes–. El dispositivo, que se encuentra en fase de desarrollo experimental, podría estar disponible en cinco años.

Edward Damiano, profesor de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Boston y principal artífice de este páncreas artificial, tiene un hijo de 11 años con diabetes tipo 1. ■