



CLAVE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA

Más investigación para lograr el páncreas artificial

■ M.S.M.

Dubai

Los avances en la monitorización de la glucosa para pacientes con diabetes tipo 1 también tuvieron su hueco en el Congreso Mundial de Diabetes celebrado en la capital de Emiratos Árabes.

"La monitorización continua de la glucosa y las infusiones de insulina condicionan el estilo de vida, por lo que uno de nuestros objetivos es desarrollar la tecnología adecuada para deducir el impacto", afirmó Eric Renard, del departamento de Endocrinología de la Universidad de Montpellier, (Francia).

Renard explicó que los últimos avances consisten en la implantación de un sensor en la capa subcutánea mediante un procedimiento sencillo. Este aparato emite una señal en concordancia con la concentración de glucosa; a continuación, se calibra con los niveles de gluco-

sa en sangre, por lo que cada 1-5 minutos llega una estimación.

"Nuestras investigaciones se están centrando en esta parte del dispositivo: las reacciones corporales cerca del lugar donde se ha insertado el sensor tienden a reducir la concentración de glucosa, por lo que cada cinco o siete días tenemos que cambiar el dispositivo; es decir, que aún hemos de mejorar el proceso", afirmó.

Las alternativas que existen consisten en la realización de microdiálisis del líquido intersticial para la reconversión de la glucosa. Posteriormente los pacientes miden la glucosa oxidativa en unidades independientes mediante sensores fluorescentes y sin la utilización de técnicas invasivas percutáneas. "Nuestro mayor logro sería conseguir que los pacientes olvidasen la monitorización".