

NOTICIA

Registro para diabéticos

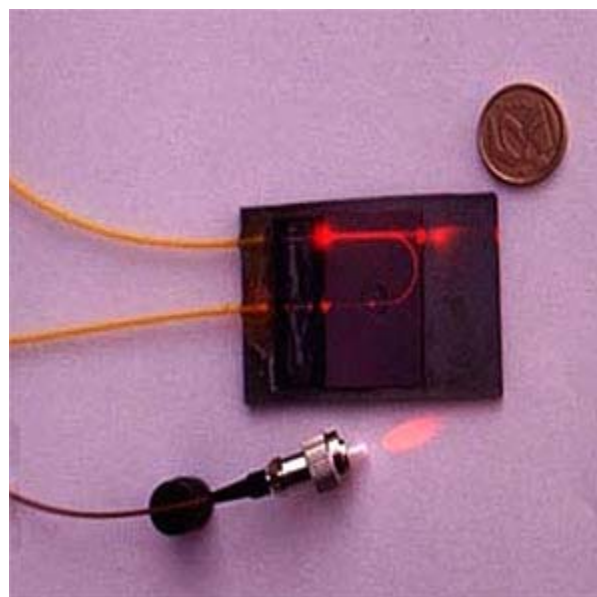
■ Educación ciudadana para la salud

España, a través del CSIC, participa con otras 15 instituciones, en un proyecto internacional que persigue el desarrollo de un dispositivo implantable bajo la piel, que mida los niveles de glucosa en los pacientes diabéticos.

El proyecto, bautizado como “Paul Cezanne”, estima una duración de cuatro años, de los cuales lleva en marcha seis meses, y cuenta con un presupuesto de catorce millones de euros; el coordinador del proyecto en España es Carlos Domínguez (CSIC).

La utilización de dos moléculas proteicas fluorescentes, de origen bacteriano y sensibles a la glucosa, permitirá que cada 10 minutos, el dispositivo mida los niveles de glucosa sin necesidad de pincharse, como hasta ahora viene sucediendo; en un primer momento los datos serían transmitidos a un dispositivo (móvil o PDA) para su monitorización, y se pretende que pueda interactuar con las bombas de insulina de manera autónoma, con lo que ésta sólo administraría insulina cuando el paciente realmente lo necesite.

El tamaño y duración del dispositivo son claves para mejorar la calidad de vida de los pacientes, por lo que, en estos momentos, se baraja la posibilidad de disponer de unidades con un año de autonomía, y con un tamaño aproximado equivalente al de un cuarto de sello y cinco milímetros de espesor.



Para conocer las necesidades de los pacientes, el proyecto dispone de una página web con un cuestionario en varios idiomas, accesible en [esta dirección](#).

edita

tú cuidas, tú cuidas flash, y el Fondo Documental Sanitario, son proyectos libres y colaborativos.

*edita:
www.laenfermeria.es*

Es Vd. libre de distribuir este material.