

05/09/2011

EN LA UNIVERSIDAD DE GIRONA

Nuevo sistema para reducir el riesgo de las inyecciones de insulina

BARCELONA, 5 Sep. (EUROPA PRESS) -

La investigadora de la Universidad de Girona (UdG) Maira García ha presentado un nuevo sistema "de ayuda a la dosificación", que permite determinar qué cantidad de insulina y en qué momento debe producirse la inyección a los enfermos de diabetes tipo 1, ha informado la universidad en un comunicado.

La tesis de García, que usa la teoría matemática de análisis de intervalos modales desarrollada por investigadores de la Universidad de Barcelona (UB) y la UdG, permite reducir los riesgos de padecer hipoglucemia, falta de azúcar, o hiperglucemia, exceso de azúcar, para los enfermos que requieren de la inyección regular de insulina.

El sistema desarrollado valora la variabilidad del paciente y "fuentes de incertidumbre" para predecir qué cantidad de insulina necesita el sujeto, ajustándola a cada caso.