BIOTECNOLOGIA I CIÈNCIES DE LA SALUT

OFERTA TECNOLÓGICA

Universitat de Girona

BOLUS SHAPING

Actualmente la diabetes es una enfermedad crónica que afecta casi al 10% de la población mundial. Según las estimaciones de la Federación Internacional de Diabetes (FID), para el año 2035 se prevé que haya cerca de 600 millones de personas bajo los efectos de la diabetes. Desgraciadamente, es una amenaza global para la humanidad que no para de crecer, por lo que hay que promover innovaciones urgentes para el cuidado y la prevención de la diabetes en todo el mundo.

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGIA

La presente invención consiste en una técnica para la determinación y distribución temporal de una dosis recomendada de insulina a paciente. En particular, la tecnología en cuestión se refiere a un algoritmo de dosificación del bolo de insulina, tanto para cubrir comidas como para bolos correctores.

APLICACIÓN Y MERCADO OBJECTIVO

El mercado objetivo de la presente tecnología son las empresas fabricantes de dispositivos de glucosa, como por ejemplo, bombas de infusión de insulina, que podrán incorporar la presente invención en los dispositivos con el fin de aumentar la funcionalidad de los mismos respecto a la competencia.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Aumenta la seguridad a la hora de administrar la insulina previniendo hipoglucemias.
- Fácil de implementar en los dispositivos actuales de infusión de insulina.
- No necesita un monitor continuo de glucosa.
- Es adaptable a las diferentes situaciones por las que puede pasar el paciente.
- Se puede ajustar a partir de datos sencillos obtenidos en la práctica clínica habitual.

TIME-TO-MARKET
La tecnología está preparada para ser comercializada

OFERTA DE NEGOCIO
Acuerdo de licencia de la patente PCT solicitada

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Modelización, Identificación e Ingeniería de Control (MICELab)

CONTACTO
Unidad de Valorización
Oficina de Investigación y Transferencia Tecnológica (OITT) - UdG
valoritzacio@udg.edu
+34 972 41 98 65