

Al Congresso annuale dell'Associazione europea per lo studio del diabete (Easd) presentati risultati clinici

Monaco 7 settembre 2004 -

Non sembra più così lontana la realizzazione del primo 'Pancreas Artificiale' un sistema intelligente di in

I risultati di alcuni studi clinici, a dimostrazione del ruolo fortemente innovativo di Medtronic verso lo svilu
Un sistema avanzato che consente di visualizzare in tempo reale la lettura della glicemia e lo sviluppo d

Lecture glicemiche in tempo reale

Lo studio "Accuracy of Real-Time Glucose Values Using Continuous Glucose Monitoring: The Guardian

Dieci pazienti pediatrici, inoltre, affetti da diabete di tipo 1 hanno utilizzato il sistema, in cui le letture con
Sulla base dei dati dello studio e dell'esperienza clinica, gli sperimentatori sono giunti alla conclusione c

Sviluppo di un algoritmo avanzato

L'erogazione della insulina è controllata da un algoritmo avanzato che si basa sulle letture del sistema d
Si tratta dell'ultimo anello di una 'catena chiusa' che permette di parlare per la prima volta di Pancreas A
I dati presentati a Monaco dimostrano che il sistema ePID è in grado di mantenere livelli glicemici vicini

I prossimi passi

Per valutare al meglio l'uso di letture glicemiche continue in tempo reale per una migliore gestione del di

L'obiettivo di questo studio internazionale di 12 settimane è di ottenere una riduzione dell'emoglobina A1c. Gli studi hanno dimostrato che per ogni calo di A1c pari all'1 per cento, si ottiene una riduzione significativa

"Ogni anno, molti pazienti con diabete di tipo 1 soggetti ad irregolari oscillazioni della glicemia, con ipoglicemie

da: http://www.medtronic.com/italy/downloadablefiles/comunicato_pancreas_artificiale.pdf