



4

Primo Piano - Diabete di tipo 1: microdiffusore Medtronic 780G sempre più efficace grazie al nuovo sensore Guardian

Roma - 05 mag 2022 (Prima Notizia 24) I risultati sono stati presentati a Barcellona, al congresso internazionale Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (Attd) 2022.

Un nuovo sensore in grado di migliorare la vita di chi convive con il diabete al punto che possano dimenticarsi della malattia: a casa, al lavoro o mentre praticano sport anche impegnativi come ciclismo e nuoto. È questo il nuovo orizzonte dei sistemi Medtronic – leader globale in HealthCare Technology – che monitorano la glicemia e regolano i livelli di insulina in maniera automatica e permettono ai pazienti con diabete di tipo 1 di dedicarsi alle loro attività quotidiane. Oggi, quell'orizzonte fa un ulteriore passo in avanti. Durante l'Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD) di Barcellona dello scorso aprile, sono stati presentati i risultati conclusivi di uno studio che ha riguardato il sistema MiniMed 780G con il più recente sensore Guardian™ 4. Lo studio, effettuato tra il 2019 e il 2021, è stato condotto su 176 persone di età compresa tra 7 e 75 anni. I dati hanno dimostrato miglioramenti duraturi negli esiti glicemici che hanno soddisfatto o superato le raccomandazioni delle linee guida del 70% nel Time In Range (TIR, la percentuale di tempo che il soggetto diabetico trascorre all'interno dell'intervallo glicemico ottimale). In particolare, il Time in Range degli adulti nello studio si è attestato sul 76,3%, mentre per i bambini di età compresa tra 7 e 17 anni questo è stato del 70,7%. Non ci sono stati episodi di chetoacidosi diabetica (DKA) o grave ipoglicemia. Inoltre, il tempo medio trascorso in modalità AHCL (Advanced Hybrid Closed Loop con algoritmo ibrido avanzato ad ansa chiusa, noto anche come algoritmo SmartGuard) è stato superiore al 90% in tutte le fasce di età. Nel passaggio dal sensore Guardian™ 3 al Guardian™ 4, gli utilizzatori sono stati sollevati dall'incombenza di calibrare il sensore almeno due volte al giorno e questo risultato è stato ottenuto senza compromettere il raggiungimento in sicurezza dei livelli glicemici. Il sistema MiniMed™ 780G ad oggi è disponibile in oltre 40 paesi in tutto il mondo ed è attualmente in fase di revisione da parte della Food and Drug Administration (FDA) per l'approvazione negli Stati Uniti. Alla luce di questi risultati, MiniMed™ 780G è, al momento, il sistema per la gestione della terapia insulinica più avanzato di Medtronic. Un ulteriore passo in avanti su una strada, quella dell'innovazione tecnologica, che ha permesso una gestione del diabete completamente diversa e un miglioramento sempre più significativo nella qualità di vita dei pazienti con diabete di tipo 1. “Un ulteriore passo avanti nella gestione del diabete di tipo 1 – spiega Luigi Morgese, Business Director Diabete di Medtronic Italia – che conferma la leadership di Medtronic nel contribuire al miglioramento della vita di milioni di pazienti grazie all'innovazione tecnologica e alla ricerca. Oggi, con il nuovo sensore, gli utilizzatori del microinfusore MiniMed 780G avranno maggiore sicurezza nella gestione del diabete e meno necessità di interazione con la tecnologia che diventa

sempre più intelligente e smart".

di Angela Marocco Giovedì 05 Maggio 2022