**Comunicato stampa**

**Diabete tipo 1: la terapia ora si può gestire direttamente dallo smartphone**

*Sempre più vicino lo “smart-pancreas”, il futuro sistema di gestione della terapia insulinica smartphone-based. Primo passo: la possibilità di leggere su App le misurazioni della glicemia, grazie alla nuova funzione "mylifeTM Assist”. Seguiranno l’erogazione dei boli da smartphone e l’integrazione di algoritmi avanzati, per automatizzare la somministrazione di insulina direttamente dal cellulare, con le funzioni "mylifeTM Dose" e "mylifeTM Loop".*

**Varese, 1 marzo 2022 –** Dopo Germania, Svizzera, Austria e Danimarca, anche in Italia arriva **"mylifeTM Assist",** che permetterà ai pazienti di visualizzare sullo smartphone i valori della propria glicemia in continuo. Si tratta di una nuova funzionalità della App mylifeTM collegata al microinfusore **mylifeTM YpsoPump®**, che già consente di verificare a colpo d'occhio tutti i dati relativi all’erogazione di insulina. A partire da oggi, **con un** **semplice e gratuito aggiornamento dell’App**, entrambi gli aspetti cruciali del controllo del diabete, **somministrazione di insulina e andamento del glucosio**, **possono essere monitorati** in modo rapido e sicuro **sul proprio cellulare**.

MylifeTM Assist rappresenta il primo step del **“Programma mylifeTM Loop”**, realizzabile grazie alla **partnership** siglata tra **Ypsomed** (SWX:YPSN), multinazionale svizzera impegnata nello sviluppo e nella produzione di sistemi di auto-somministrazione di insulina, e **DexCom Inc.** (NASDAQ:DXCM), leader mondiale nei sistemi di monitoraggio in continuo del glucosio (CGM). Obiettivo finale: sviluppare uno ***“smart-pancreas”***, ossia un sistema in grado di erogare insulina automaticamente, ad architettura modulare e smartphone-based, per una reale personalizzazione della terapia.

Primo passo in questa direzione, l’integrazione tra il microinfusore Ypsomed e il sensore Dexcom. Grazie a mylifeTM Assist, infatti, accanto ai dati dell’erogazione di insulina è oggi possibile controllare sullo smartphone, nell’**App mylifeTM** per Android(e successivamente per IoS), anche i livelli di glucosio misurati dal sistema CGM Dexcom G6 e utilizzarli per il calcolo del bolo. Sempre su mylifeTM App, vengono visualizzati dei messaggi di alert, se il livello di glucosio è troppo basso o troppo alto, e i trend glicemici. Sia i dati del sensore sia quelli della pompa possono, inoltre, essere condivisi con il proprio medico o caregiver, tramite mylifeTM Cloud.

Un ulteriore passo verso la centralità dello smartphone nella terapia del diabete avverrà con la prossima funzionalità "**mylifeTM Dose"**, che permetterà di somministrare il bolo di insulina suggerito dall’App in maniera semplice e discreta, tramite lo smartphone, senza più dover mettere mano al microinfusore. Un sistema di infusione continua, quello sviluppato da Ypsomed, che punta sulla praticità, per aumentare l’autonomia e la qualità di vita della persona con diabete, con ricadute positive anche sul lavoro dei sanitari.

*“La possibilità di gestire la terapia insulinica attraverso un sistema modulare smartphone-centrico offre interessanti vantaggi, alla persona con diabete ma anche allo stesso diabetologo”,* spiega **Angela Girelli**,

Direttore dell'UOC di Medicina ad indirizzo Metabolico e Diabetologico dell'ASST Spedali Civili di Brescia. *“Da un lato, permette di graduare l’impegno di risorse da parte del centro di diabetologia e del paziente in maniera coerente con il percorso educativo e terapeutico. Dall’altro, consente alla persona diabetica di accedere alle soluzioni integrate e automatizzate più all’avanguardia per l’infusione continua di insulina mediante un supporto assolutamente user-friendly, il proprio smartphone, con notevoli benefici clinici e in termini di aderenza, discrezione, praticità”.*

*“L’evoluzione tecnologica messa a disposizione della persona con diabete rappresenta, per noi di FAND, l’opportunità per chi deve necessariamente investire in salute, perseguendo il giusto obiettivo di migliorare la qualità della vita del paziente,* commenta **Emilio Augusto Benini**, Presidente FAND - Associazione Italiana Diabetici*. La possibilità di gestire tutto dallo smartphone è come intravvedere il futuro immediato. La gestione della terapia dal proprio cellulare ci proietta in avanti e facilita decisamente la possibilità di controllare al meglio il nostro diabete”.*

Lo step finale del programma sarà poi l’integrazione di un algoritmo avanzato per l’erogazione automatizzata di insulina, disponibile nella seconda parte dell’anno, tramite la funzionalità "**mylifeTM Loop"**, che permetterà la gestione completa ed automatizzata della terapia insulinica con microinfusore direttamente dallo smartphone.

*“La nostra mission è, da sempre, quella di riuscire a conciliare due importanti risultati: personalizzare la terapia del diabete, ritagliandola sempre più sulle reali esigenze del singolo paziente, e allo stesso tempo renderla semplice da gestire",* dichiara **Peter Georg Haag**, Amministratore Delegato di Ypsomed Italia*. "Il sistema a cui stiamo lavorando va in questa direzione. L’integrazione dei dati del monitoraggio del glucosio prima, e di algoritmi per la somministrazione automatizzata di insulina poi, renderanno la nostra una piattaforma terapeutica completa, capace di sfruttare appieno le potenzialità dello smartphone e caratterizzata da un approccio modulare, sempre aperto a un futuro interoperabile".*

**Ufficio stampa Value Relations Media**

Francesca Alibrandi, cell. 335.8368826, f.alibrandi@vrelations.it

Antonella Martucci, cell. 340.6775463, a.martucci@vrelations.it