

La Terapia insulinica con il Microinfusore

Benvenuti nel mondo della pompa di insulina

Invece di somministrarsi l'insulina tramite le iniezioni, tanti ragazzi in tutto il mondo, preferiscono utilizzare la micro pompa per insulina.

Questo modo diverso di fare l'insulina nel tempo è rivoluzionato e vedremo le informazioni necessarie per capire meglio questa importante alternativa terapeutica

La tecnologia e semplicità nella gestione del diabete



Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

Cos'è?



Il microinfusore di insulina:
piccolo dispositivo ,dove l'insulina viene erogata sottocute
attraverso un cateterino in base ad una programazione fatta dal
diabetologo ,permettendo una terapia insulinica flessibile che
rispetta il fabbisogno fisiologico.

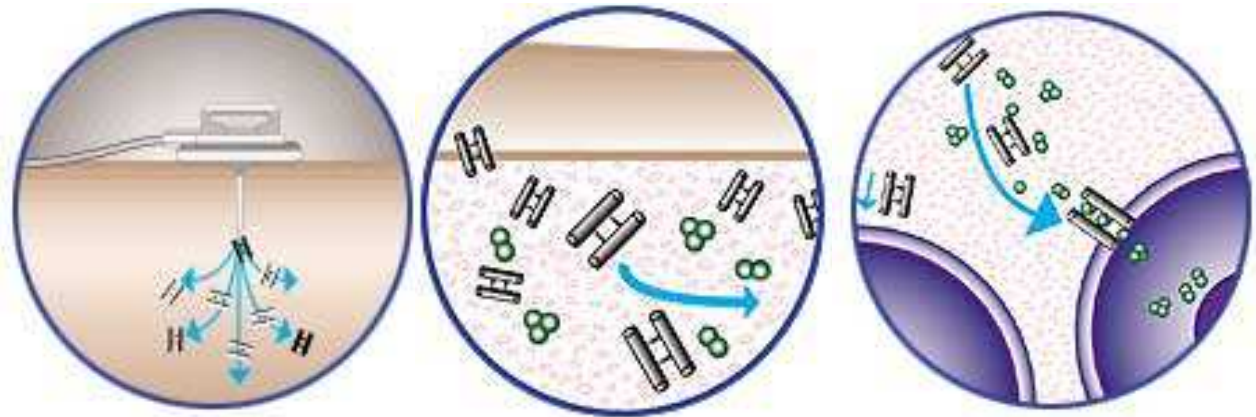


Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

IL BIO-PULSE™

Come funziona?



L'insulina erogata dal microinfusore viene rilasciata nel tessuto sottocutaneo mimando così la funzionalità del pancreas

Il set di infusione viene cambiato in media ogni 3 giorni e l'insulina utilizzata è l'analogo umano (Novorapid/Humalog o Apidra)



Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

Come funziona?

Velocità Basale

- Rilascio automatico e preprogrammato di micro dosi di insulina durante le 24 ore
(**digiuno**)

Boli

- Rilascio della dose di insulina in accordo al contenuto glucidico dei pasti o per effettuare delle correzioni glicemiche (**spot di insulina**)

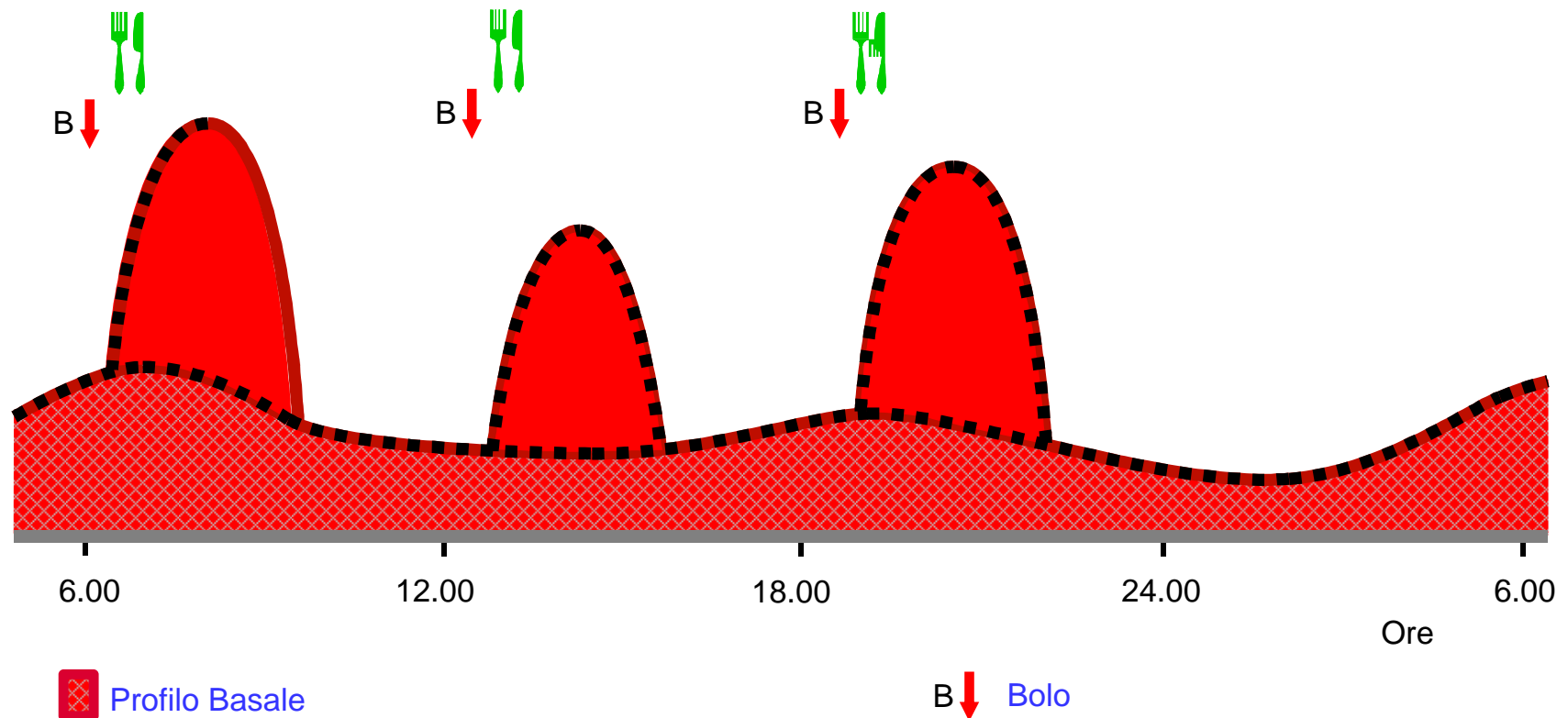


Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

Principio della terapia con microinfusore

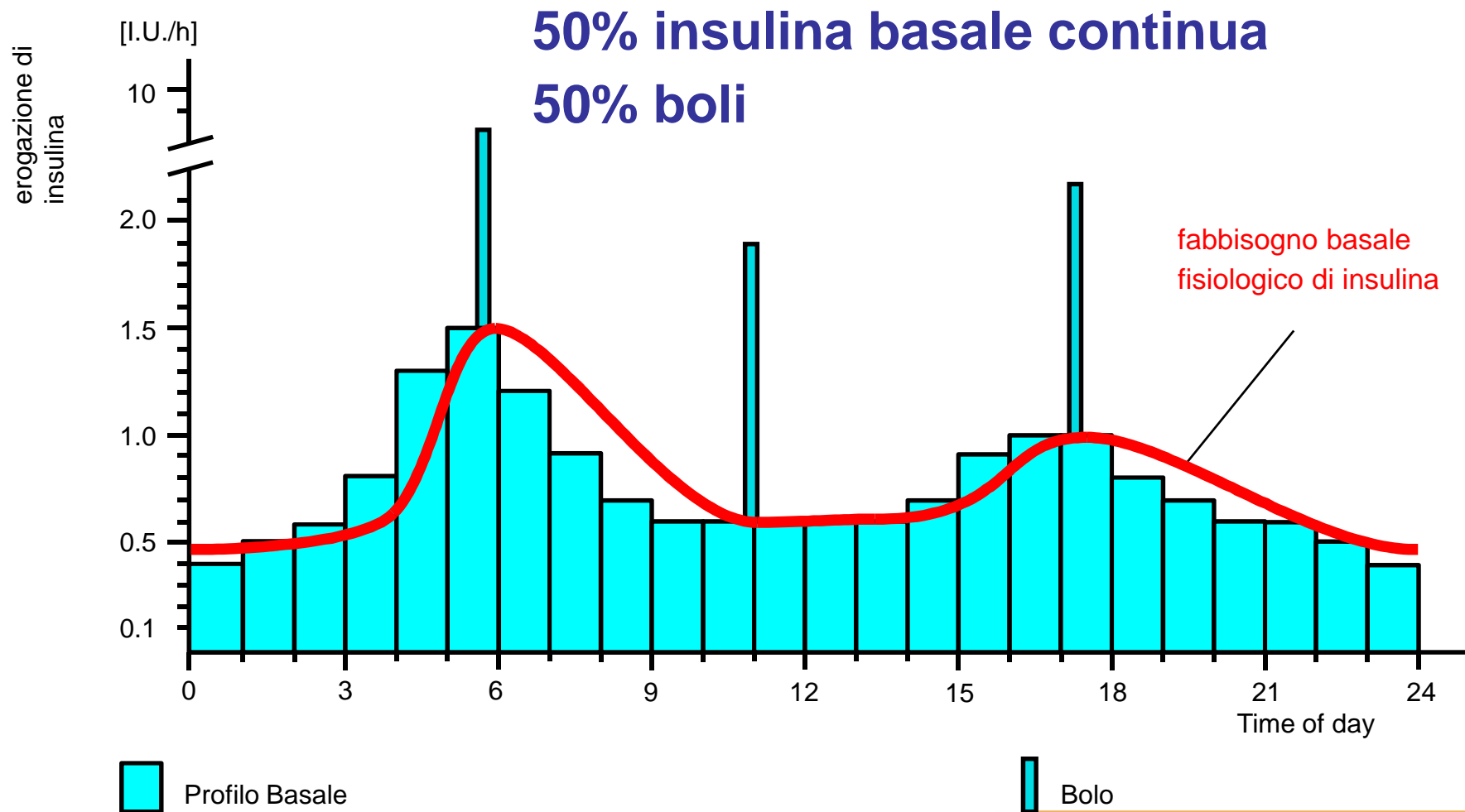
Garantire un'erogazione continua di insulina nelle 24h, mimando la secrezione fisiologica del pancreas, più boli prandiali di insulina



Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

Il microinfusore



Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita



✓ **Riduzione delle fluttuazioni glicemiche**

- ✓ **La dose insulinica si adatta a fenomeni come alba e tramonto**
- ✓ **Riduzione degli episodi ipoglicemici con incremento della soglia di sensibilità sintomatologica**
- ✓ **Riduzione del fabbisogno insulinico**
- ✓ **Riduzione dei valori dell' emoglobina glicosilata (HbA1c)**

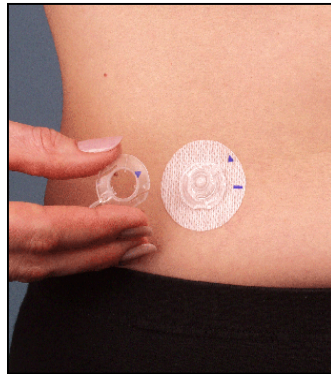
- ✓ **Migliore adattamento all'attività fisica, alla variazione delle condizioni lavorative, ecc...**
- ✓ **Miglioramento della qualità di vita**
- ✓ **Riduzione delle iniezioni**



Set di infusione disponibili



Quick-serter

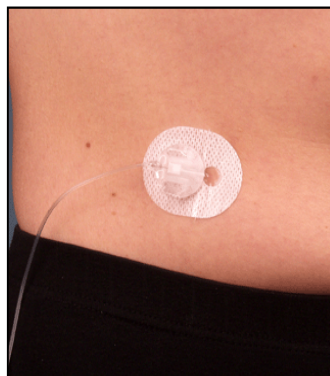


Quick-set

Il microinfusore si può scollegare temporaneamente dall'agocannula inserita nel sottocute



Sil-serter



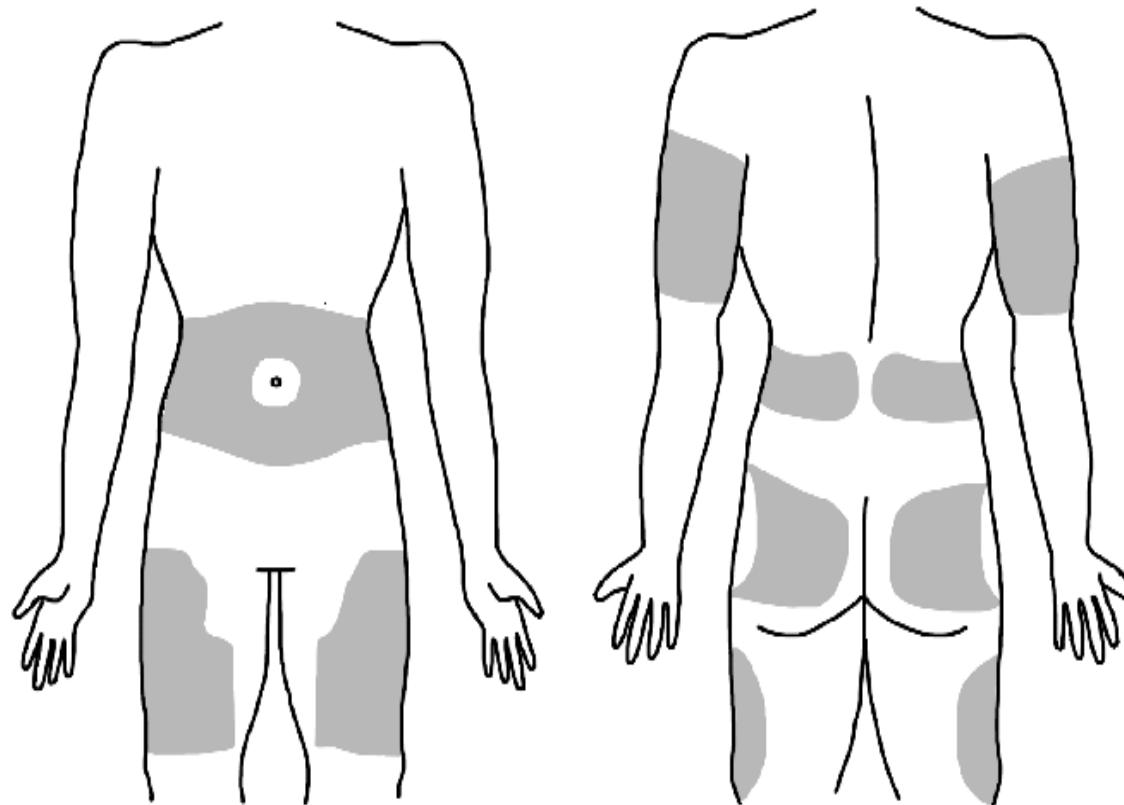
Silhouette



Medtronic

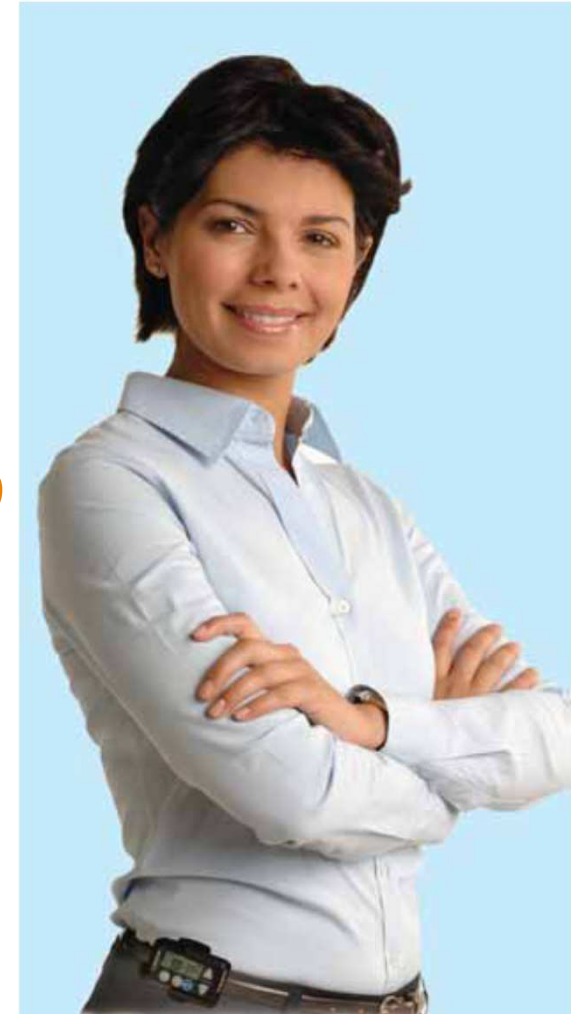
Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

Siti di inserzione



Paradigm Real Time

Sistema microinfusore con
Monitoraggio continuo del glucosio
IL PRESENTE!



Nuove informazioni, migliori decisioni



Medtronic

Alleviare il dolore • Ridonare la salute • Prolungare la vita

Cos'è?

Unico ed esclusivo sistema che integra il microinfusore di insulina con il monitoraggio continuo del glucosio con grandi vantaggi:

- ✓ Conoscere l'andamento glicemico durante tutta la giornata;
- ✓ Valutare l'effetto della dieta, attività fisica e terapia sulla glicemia
- ✓ Prevenire gli episodi di iper ed ipoglicemia



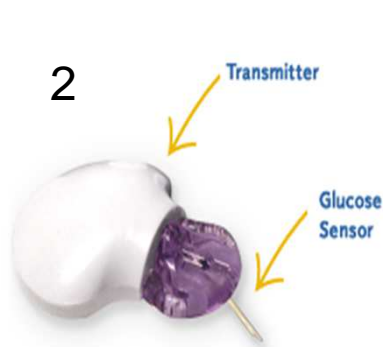
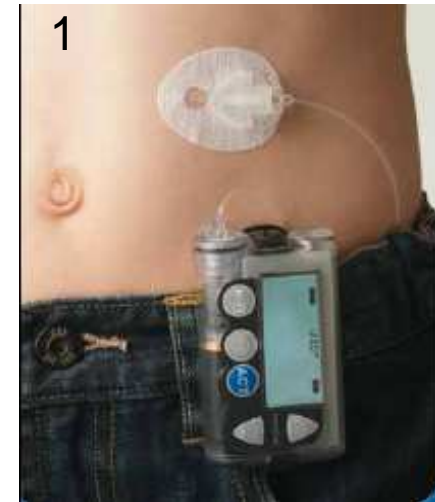
Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

Paradigm Real Time

Componenti del sistema Paradigm Real Time

- ✓ 1- Il microinfusore di insulina:
piccolo dispositivo ,come un cellulare, dove l'insulina viene collocata ed erogata sottocute attraverso un cateterino, in base ad una programazione fatta dal diabetologo,permettendo una terapia insulinica flessibile che rispetta il fabbisogno fisiologico
- ✓ 2-Il monitoraggio continuo del glucosio:
È possibile attraverso un piccolo sensore sottocutaneo collegato ad un Transmittitore che invia i dati continuamente al microinfusore



Medtronic

Alleviare il dolore · Ridonare la salute · Prolungare la vita

Paradigm Real Time

Nuove informazioni, migliore decisioni

- ✓ Avvisi per ipo ed ipoglicemia
- ✓ Grafici di tendenza della glicemia
- ✓ Freccette che indicano la velocità e la direzione della glicemia



Medtronic

Alleviare il dolore • Ridonare la salute • Prolungare la vita

Sistema microinfusore con Monitoraggio continuo del glucosio



Medtronic

Alleviare il dolore • Ridonare la salute • Prolungare la vita

Da Gennaio un nuovo passo



Principali Caratteristiche del nuovo sistema Veo

- **Maggior affidabilità per gli allarmi di ipoglicemia e se il paziente non risponde:**
- **Sospensione automatica dell'erogazione basale**
- **Sensore con durata di 6 giorni**
- **Allarmi predittivi: possono essere impostati per avvisare da 5 a 30 minuti *prima* che si raggiunga un valore limite della concentrazione del glucosio**
- **Avvisi per mancato bolo**
- **Erogazione basale da 0,025 unità ora**
- **Cambio set step by step con avvisi per mancata procedura come riempimento della cannula sottocutanea**
- **Diario degli eventi giornalieri: possibilità per l'utente di inserire nel sistema l'orario di attività quali assunzione di insulina, di carboidrati, esercizio fisico (con intensità e durata).**



Grazie

