

Terapia con microinfusore per insulina



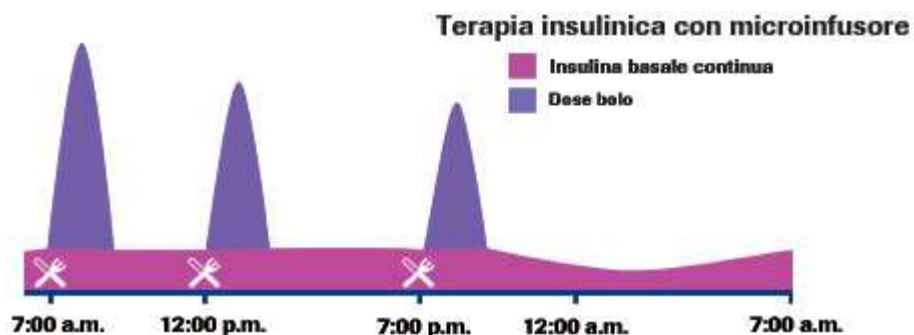
La terapia con **microinfusore** è un trattamento dedicato a persone con diabete in terapia insulinica intensiva che eseguono l'autocontrollo regolare dei livelli glicemici. Il microinfusore sostituisce le iniezioni ed è indossato esternamente al corpo, ad es. fissato a una cintura.

Circa 250.000 persone in tutto il mondo utilizzano oggi questa terapia. In questo sito sono disponibili maggiori informazioni sui principi e i vantaggi di questa terapia.

Capire il funzionamento del microinfusore per insulina

Pancreas e microinfusore

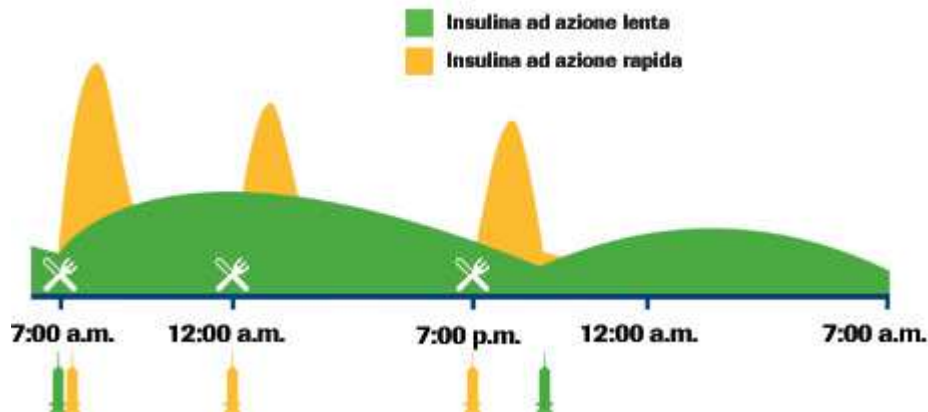
Il pancreas di un soggetto sano rilascia regolarmente piccole dosi di insulina nell'organismo per controllare i livelli di glicemia nel sangue. La quantità di insulina prodotta varia in base all'orologio interno di ciascun individuo, e a fattori come attività fisica, metabolismo, livello di stress e malattia. Durante l'assunzione di cibi, il pancreas rilascia una quantità extra di insulina per mantenere l'equilibrio glicemico. La terapia con microinfusore per insulina è un trattamento che imita l'azione del pancreas in quanto fornisce costantemente insulina all'organismo, anche in dosi supplementari, se necessario.



Terapia con microinfusore per insulina e terapia insulinica tradizionale

Al contrario della terapia con microinfusore per insulina, la tradizionale terapia insulinica con iniezione non imita l'azione del pancreas. Un'iniezione di insulina ad azione lenta può non corrispondere alle varie necessità dell'organismo nel corso del giorno - e quelli che usano questa tecnica possono essere forzati a pianificare i pasti e altri aspetti della loro vita in base agli schermi insulinici. La terapia insulinica intensiva, che consiste in più iniezioni quotidiane di insulina ad azione lenta e intermedia, è un miglioramento rispetto alla terapia insulinica convenzionale, ma non fornisce l'erogazione continua e precisa della terapia con microinfusore, che rispecchia più fedelmente gli andamenti insulinici di un soggetto sano.

Terapia insulinica multiiniettiva



480 dosi precise di insulina al giorno

La media di quattro dosi di insulina assunte da una persona con diabete che segue un trattamento insulinico intensivo non raggiungono la precisione delle 480 dosi giornaliere (una dose ogni tre minuti) erogate dal microinfusore. La terapia con microinfusore permette dosaggi frequenti di insulina ad azione rapida, durante il giorno e la notte. La velocità basale è regolata in base al metabolismo del paziente e gli permette di dormire, praticare attività fisica e mangiare con maggiore libertà e tranquillità. Il microinfusore per insulina può essere programmato per erogare dosi di bolo di insulina prima di un pasto o spuntino per coprire il carico calorico. È possibile impostare la quantità e l'ora esatta di somministrazione di ciascun bolo.

