

Come si usa il microinfusore

Il microinfusore insulinico è uno strumento utile per la gestione del diabete. È un dispositivo portatile, da indossare: tramite un set infusionale e un ago-cannula, somministra insulina ad azione rapida 24 ore su 24. Generalmente, è piccolo e discreto, non dà nell'occhio e permette di muoversi agevolmente anche durante l'attività fisica.

Comprende un set d'infusione e un serbatoio che vanno sostituiti in media ogni 2-3 giorni. Per evitare infezioni è importante ruotare il sito di applicazione dell'ago cannula.

Il microinfusore insulinico imita l'azione del pancreas, rilasciando, per tutto il giorno, il quantitativo di insulina necessario all'organismo: lontano dai pasti agisce attraverso un'infusione basale continua che mantiene i valori glicemici nella norma, mentre, durante i pasti, permette l'infusione di boli che forniscono una quantità di insulina bilanciata a seconda degli alimenti assunti e della glicemia.

A seconda del modello, il microinfusore può essere applicato direttamente sulla cute (patch pump o microinfusore a cerotto) oppure indossato, attaccandolo alla cintura, portandolo in tasca o applicandolo al reggiseno.

L'ago è dotato di un sensore, applicato sul braccio o nella pancia, a sua volta collegato a un trasmettitore che rileva la glicemia ogni minuto, garantendo 60 misurazioni all'ora e 1440 misurazioni al giorno. È una mole di dati non riproducibile con la stessa precisione con gli altri sistemi di rilevazione, come la glicemia a dito o il glucometro.

Si consideri, inoltre, che è necessario calibrare il valore glicemico del momento con il glucometro in dotazione, almeno ogni 12 ore. Il risultato verrà trasmesso al microinfusore attraverso la tecnologia Bluetooth.

Il microinfusore è usato preferibilmente dai diabetici di tipo 1 proprio per l'efficacia con la quale migliora il compenso glicemico. Non vi sono controindicazioni legate all'età.

Rispetto alla terapia insulinica tradizionale, il microinfusore permette di ricevere un apporto di insulina preciso e costante nel tempo, emulando la funzionalità del pancreas; la velocità basale di somministrazione dell'insulina, inoltre, può essere regolata a seconda delle necessità e dello stato psicofisico del paziente. Essendo molto discreto, può essere portato sotto i vestiti senza essere notato, lasciando al paziente diabetico la libertà di vivere la propria quotidianità senza limiti e senza rinunce.