



MICROINFUSORI E SISTEMI COMBINATI SENSORE-MICROINFUSORE PER IL DIABETE

**Obiettivi di appropriatezza d'uso
sulla base dell'efficacia clinica e del costo-opportunità**

L'utilizzo appropriato dei presidi sanitari per soggetti affetti da diabete mellito è normato dalla D.g.r. 9 aprile 2002 - n. 7/8678

(Serie Ordinaria - N. 17 - 22 aprile 2002) Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia), tra i quali:

- Apparecchi portatili per la determinazione rapida della glicemia

- Microinfusori

- Sistemi integrati microinfusore e sensori

- Sistemi di monitoraggio in continuo della glicemia

LA PRESCRIZIONE DI MICROINFUSORI E'PREVISTA SULLA BASE DI CRITERI CHE IDENTIFICANO I PAZIENTI ,LA PATOLOGIA,E I PRESCRITTORI (CENTRI SPECIALISTICI DI DIABETOLOGIA)

Criteri legati alla patologia

- Impossibilità a raggiungere un sufficiente controllo con la terapia intensiva ottimizzata
- Gravidanza
- Frequenti ipoglicemia (estrema insulino- sensibilità)
- Presenza del fenomeno dell'alba (insulino resistenza nelle prime ore del mattino)
- Presenza del fenomeno del tramonto (utilizzando insulina glargine l'effetto della stessa si esaurisce dopo le ore 17 causando iperglicemia difficilmente controllabili)
- Possibilità di migliorare la qualità della vita per adulti o bambini consentendo migliore flessibilità nell'assunzione dei pasti e nell'attività quotidiana
- Complicanze precoci o rischio di complicanze in paziente non controllato dalla terapia ottimizzata
- Agofobia nei bambini

Criteri legati al paziente /famiglia del paziente

Anche in presenza dei criteri legati alla patologia, il paziente adulto deve essere affidabile, autonomo, in grado di autogestirsi.

Nel caso di bambino diabetico, il diabetologo deve poter contare su una famiglia collaborante ed affidabile.

Criteri legati alla struttura diabetologica

La DGR 7/8678 definisce i prescrittori di infusori gli *specialisti diabetologi che operano in strutture di ricovero ordinario di dh accreditate*.

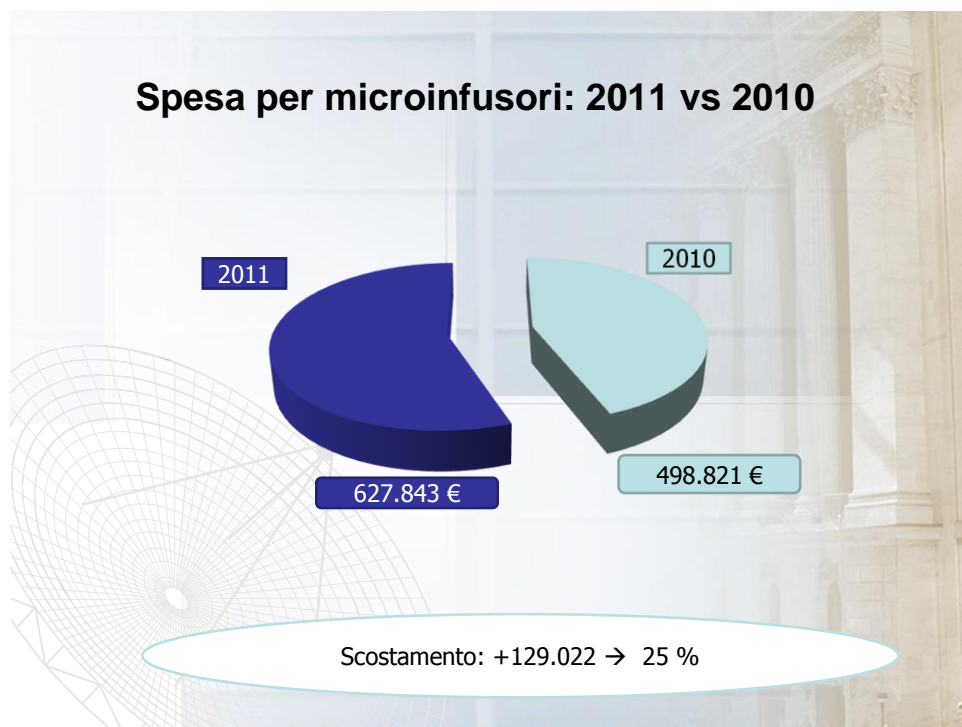
Il centro prescrittore deve essere in grado di :

- garantire un percorso di istruzione, addestramento e monitoraggio con corretta gestione del paziente
- avere in dotazione microinfusori fornendo il materiale necessario durante il periodo di ricovero del paziente
- garantire con la sua équipe una reperibilità continua

Ad oggi non sono previsti requisiti di qualità o di prezzo che identificano i dispositivi concedibili in SSR

La gamma dei dispositivi per l'infusione dell'insulina attualmente disponibile in commercio e' riconducibile a 5 aziende ,le caratteristiche tecniche e i relativi prezzi sono diversi

Di seguito un'analisi dei costi sostenuti da una ASL lombarda , andamento dei consumi e incidenza prescrittiva:



Numero di assistiti che utilizzano microinfusori

Anno 2010

161 di cui 17 minori di 18 anni

Dati a settembre 2011

FASCE ETA'	0 - 14	15 - 30	31 - 45	46 - 65	OLTRE 65	TOT
Num. PAZ.	9	33	70	38	5	155

Anno 2011

169 di cui 17 minori di 18 anni

Incidenza: num. di nuovi trattati

2010--->20 su un TOT di 161 trattati-->12 %

2011--->24 su un TOT di 169 trattati-->14 %

Risultano gestiti i dispositivi di 4 aziende ,la scelta del modello e dell'azienda è originata dallo specialista

L'Asl non puo basarsi sul principio della equivalenza dei dispositivi per mancanza di studi comparativi e pertanto ha temporaneamente risolto il problema dell'acquisto tramite l'accertamento delle condizone di infungibilità con la compilazione di un modello che prevede la dichiarazione dello specialista circa la responsabilità di scelta (identificazione del fornitore del presidio e quindi della mancanza di un'alternativa) ,ritenendo tale modalità condizione

indispensabile per garantire la trasparenza ed il rispetto della normativa vigente nell'ambito dei contratti pubblici

In alternativa altre Asl si sono aggregate per una gara consorziata basata sulla rappresentatività della gamma dei modelli di dispositivi ma con offerte al ribasso dei prezzi di listino

Da approfondire :la dotazione specifica del materiale di consumo monouso (sacche, aghi cannula, etc) è differenziata per quantità (confezionamento dei set) e costi per ciascun tipo di microinfusore in commercio.

Aprile 2012 - ASL della Provincia di Pavia in collaborazione con D.G. Salute Regione Lombardia