

## L'ASSISTENZA DIABETOLOGICA NELLA A.S.N.7

*G.Pipicelli, L.Mustara, G.Angotzi,  
T.Colosimo, R.Guarnieri, A.Parottino, I.Pinto  
U.O Complessa di Diabetologia  
e Dietologia Territoriale A.S.n.7 Catanzaro  
Direttore Dott. Giuseppe Pipicelli*

### **Introduzione**

L'incremento della vita media e il miglioramento generale delle condizioni di vita nonché la sedentarietà e una alimentazione più improntata a stili di vita anglosassoni che mediterranea ha determinato un costante incremento di casi di diabete mellito tipo 2 (dell'adulto) spesso associato ad obesità con diffusione incrementale di tale patologia nella terza e quarta età.

Per tale motivo già nel 1996 la Direzione della A.S.N.7 sentì il bisogno di capillarizzare l'assistenza diabetologica sul territorio con il duplice scopo di aumentare le persone controllabili e di favorirne i controlli riducendo le distanze tra l'utente ed il Servizio di Diabetologia.

Nasceva così il Servizio di Diabetologia Territoriale cui nel 2001 veniva accorpata la Dietologia venendosi così a costituire l'U.O. Complessa di Diabetologia e Dietologia Territoriale che, attualmente è, per estensione, la più grande d'Italia a direzione unica ed abbraccia tutto il territorio della A.S.n.7 con 14 ambulatori ed un'attività domiciliare che ha lo scopo di ridurre i ricoveri incongrui e non allontanare i pazienti dal loro habitat naturale.

Tale modalità d'assistenza che ha avuto il privilegio, per la sua originalità e peculiarità, di essere pubblicata nel 2001 sulla prestigiosa rivista "*IL GIORNALE ITALIANO DI DIABETOLOGIA E METABOLISMO*" è stata anche valutata da altre aziende sanitarie italiane che la hanno approvata e adattata alle loro esigenze (Az.Osp. di Asti per es.).

La capillarizzazione dell'assistenza aveva anche lo scopo di ridurre e/o prevenire le complicanze croniche della malattia diabetica che riducono l'aspettativa di vita media del paziente diabetico e inducono un impegno significativo di risorse.

## **Materiali e Metodi**

L'Unità Operativa complessa di Diabetologia e Dietologia Territoriale (che nell'atto aziendale è logisticamente inserita nel Distretto n.3 di Soverato ) è presente presso i seguenti P.S.T.:

### *Distretto n.3:*

Badolato ,Soverato ,Squillace ,Girifalco

Inoltre, periodicamente, svolge ambulatorio presso le guardie mediche di Guardavalle , Palermiti e Montepaone.

### *Distretto n.2*

Borgia,Catanzaro Lido,Botricello,,Sersale

Inoltre, periodicamente, svolge ambulatorio presso la guardia medica di Caraffa

### *Distretto n.1*

Taverna,Tiriolo

Viene anche assicurata attività domiciliare a pazienti non autonomi, non autosufficienti e in scompenso metabolico al fine di evitare ricoveri incongrui.

## **Organizzazione del lavoro**

Al fine di ottimizzare l'assistenza al paziente diabetico esistono due protocolli di intesa :

- Con le Aziende PUGLIESE CIACCIO ed Azienda Universitaria MATERDOMINI per ottimizzare le risorse ed evitare duplicazioni di interventi garantendo a tutti i diabetici assistenza completa ed uniforme su tutto il territorio della A.S.n.7.
- Con i medici di Medicina Generale per la gestione integrata del paziente diabetico prendendo in carico la gestione complessiva del paziente e gestendo percorsi diagnostico – terapeutici facilitati.

## **Tipologia delle prestazioni erogate**

- Visita diabetologica ambulatoriale
- Glicemia
- Biotesiometria
- Valutazione neuropatia autonomia
- Concessione Presidi Per Diabetici
- Certificazioni
- Attivazione di percorsi diagnostico – terapeutici facilitati
- Assistenza domiciliare

## **Attività di formazione e aggiornamento del personale**

Al fine di migliorare sempre più la professionalità del Personale della U.O. vengono organizzate riunioni periodiche di aggiornamento interne e viene favorito l'aggiornamento mediante la partecipazione a Corsi e Convegni.

## **Dati di attività**

*I dati di attività si riferiscono agli anni 2001 , 2002, 2003*

Le prestazioni effettuate sono state mediamente 22.000 all'anno con circa 1500 visite domiciliari nei confronti di pazienti allettati e in cattivo controllo metabolico evitando, così, nel 78% dei casi, un ricovero incongruo.

Nel 2003 sono state effettuate circa 3000 visite in meno (trattandosi di patologia cronica significa migliore compenso metabolico del paziente e minore necessità di controlli con conseguente miglioramento della qualità di vita del paziente diabetico).

Con tale attività le giornate di degenza per diabete mellito come prima diagnosi si sono ridotte di circa 600- 700 giornate all'anno con un risparmio stimato medio di circa 300.000 ? all'anno.

Con opportuni corsi sull'autocontrollo domiciliare ( praticato da oltre il 70 % dei pazienti) insegnando un corretto autocontrollo abbiamo aumentato la spesa del 5% totale a fronte di un aumento del 54% dei pazienti in autocontrollo.

Il corretto autocontrollo ha permesso di individuare i punti critici della malattia diabetica, prendere le contromisure ed aggiustare la terapia riducendo così le complicanze croniche a lungo termine.

Tra queste complicanze le più temibili sono :

- Cardiopatia ischemica
- Piede diabetico

### **Cardiopatia ischemica**

Dal 2001 al 2003 si è avuta una riduzione dei casi da 125 a 72 (riduzione del 43,4%)

La riduzione si è ottenuta stressando i controlli cardiovascolari specie nei soggetti giovani cui veniva consigliato il test ergometrico (si consideri che da un punto di vista di rischio cardiovascolare il paziente diabetico è equiparato al non diabetico con precedenti di cardiopatia ischemica).

### **Piede diabetico**

dal 2001 al 2003 si è avuta una riduzione dei casi da 226 a 162 (riduzione del 39%)

Tale riduzione si è ottenuta insegnando al paziente l'autoispezione del piede e intervenendo anche in presenza di semplici arrossamenti a livello degli arti in quanto, dalla nostra esperienza, la progressione verso la gangrena è molto più veloce nel paziente diabetico.

Infine nella nostra programmazione teniamo cura particolare al fine di evitare l'emigrazione sanitaria per diabete mellito migliorando il livello dell'assistenza ed interagendo con le strutture di day Hospital e di degenza al fine di ottimizzare le durate dei ricoveri prendendo subito in carico il paziente.

### **Discussione**

Dai dati della relazione sullo stato di salute della A.S.n.7 relativo agli anni 1998 2001 presentati dal Dipartimento di Prevenzione della S.S.n.7 nel 2004 si può evincere quanto segue :

## **Diagnosi di dimissione**

Il Diabete mellito come prima diagnosi non risulta tra le prime 14 più frequenti diagnosi di dimissione (DRG).

Ciò va a significare che l'assistenza capillare e continua ha determinato una significativa riduzione delle ospedalizzazioni per diabete mellito.

Rimane comunque significativamente alta l'ospedalizzazione per malattie cardiovascolari che sono la complicanza più frequente e temibile del diabete ed è proprio su questa complicanza che ci siamo

Indirizzati negli anni 2001 – 2003 con i risultati sopra riportati.

Il tasso di ospedalizzazione per diabete mellito ( da dati Regione Calabria) è pi alto comunque rispetto alle altre regioni anche se nella A.S.n.7 è relativamente più basso.

## **Cause di morte**

Nella nostra A.S. le morti per diabete mellito sono statisticamente inferiori a quelle italiane con particolare riferimento al sesso maschile anche se il trend è discendente per tutti e due i sessi nel periodo pubblicato (anni 1998 – 2001).

## **Conclusioni**

Dai dati pubblicati dalla A.S.n.7 si evince come il disegno di strutturazione territoriale della diabetologica abbia ottenuto risultati confortanti sulla qualità ed aspettativa di vita del paziente diabetico nonché sull'ottimizzazione delle risorse ( riduzione dei ricoveri).

Certamente molti aggiustamenti possono e debbono essere ancora fatti per migliorare il quadro complessivo.

Per tale motivo nel 2000 è stata costituita la Commissione Interaziendale di Diabetologia che ha prodotto un protocollo di intesa tra A.S.n.7 , Azienda Ospedaliera “ PUGLIESE CIACCIO” di Catanzaro e Az.Universitaria MATERDOMINI di Catanzaro sulla gestione del paziente diabetico per evitare duplicazioni ed ottimizzare così le risorse.

Ed in effetti i risultati dell'assistenza diabetologica sono riconducibili anche all'integrazione con le altre realtà diabetologiche insistenti sul territorio della A.S.n.7 ( Az.Osp. PUGLIESE CIACCIO ed UNIVERSITA' di CATANZARO) che , nel rispetto dei ruoli e delle autonomie gestionali, hanno contribuito a migliorare l'assistenza diabetologica nel nostro territorio.