

Applicazioni Cliniche del SIGANA

BACKGROUND

Il Progetto S.I.G.A.N.A. (Sistema Informatizzato Globale Assistenza Nefrologica Avanzata) è uno studio osservazionale, prospettico e multicentrico destinato alla raccolta di dati relativi ad una coorte di pazienti nefropatici reclutati sul territorio nazionale.

L'utilizzo di cartelle cliniche informatizzate per la costruzione di ampi database è necessario per effettuare la cosiddetta "outcome research (OR)" e costituisce un importante strumento non solo per la raccolta del dato epidemiologico e la sua successiva analisi ma anche per la verifica del governo clinico.

Lo scopo è valutare, nelle diverse realtà locali e attraverso l'analisi dei risultati dell'OR, la validità dell'approccio metodologico alle patologie di interesse e di promuovere eventuali modificazioni (ciclo dell'audit clinico).

MATERIALI E METODI

Il nostro studio è nato all'interno del progetto S.I.G.A.N.A.

Sono stati arruolati tutti i pazienti in trattamento sostitutivo emodialitico appartenenti a sei centri dialisi pugliesi che avevano utilizzato la cartella clinica informatizzata nel periodo 2003-2006 e che avevano mostrato interesse lo studio proposto.

Per ciascun paziente sono stati utilizzati i dati anagrafici e clinici di interesse esportati dalla cartella clinica informatizzata.

Successivamente sono stati individuati gli outcomes di interesse clinico, quali i parametri dell'anemia, dell'osteodistrofia e dell'efficienza dialitica e questi sono stati poi confrontati con le raccomandazioni delle linee Guida della Società Italiana di Nefrologia (SIN 2003) al fine di valutare la percentuali cumulativa dei pazienti "in target".

SCOPO DELLO STUDIO

Lo scopo del nostro studio è stato quello di valutare l'importanza dell'utilizzo della cartella clinica informatizzata S.I.G.A.N.A. come strumento per:

- osservare e descrivere la pratica clinica quotidiana;
- misurare la qualità assistenziale offerta in campo nefrologico;
- avviare studi clinici osservazionali di tipo "outcomes research".

Caratteristiche	anno 2003	anno 2004	anno 2005	anno 2006
Numero pazienti	394	433	466	507
Età (anni)	62,88±15,39	63,24±15,3	63,7±15,4	63,92±15,5
Sesso (M/F)	225/169	257/176	280/186	314/193
Classi età < 35 anni	27 (6,9%)	24 (5,5%)	25 (5,4%)	25 (4,9%)
35-54 anni	83 (21,1%)	94 (21,7%)	94 (20,2%)	104 (20,5%)
55-75 anni	189 (48,0%)	205 (47,3%)	219 (47%)	234 (46,2%)
> 75 anni	95 (24,0%)	110 (25,5%)	128(27,4%)	144 (28,4)

Tabella 1. Caratteristiche demografiche della popolazione dialitica dei sei centri reclutati negli anni 2003-2006

CONCLUSIONI

L'applicazione di questo metodo su casistiche sempre più ampie, con l'arruolamento di un numero maggiore di pazienti, permetterà:

- la conduzione di studi epidemiologici ad hoc in ambito nefrologico
- l'esecuzione di studi di outcome con analisi più complesse al fine di migliorare la qualità di vita legata alla salute e alle prestazioni fisiche dei pazienti in trattamento sostitutivo emodialitico.

	Anno 2003	Anno 2004	Anno 2005	Anno 2006
ANEMIA				
Emoglobinemica mg/dL	11,34±1,62	11,33±1,53	11,07±1,48	11,27±1,44
TSAT %	26,39±13,84	35,43±22,41	34,75±22,1	27,30±17,5
OSTEODISTROFIA				
Paratormone	335,35±375,81	404,9±416,72	373,93±372,55	310,62±298,64
EFFICIENZA DIALITICA				
Kt/V	1,33±0,27	1,45±0,29	1,37±0,31	1,36±0,33

Tabella 2. Caratteristiche cliniche della popolazione dialitica dei sei centri reclutati negli anni 2003-2006

Figura 1.

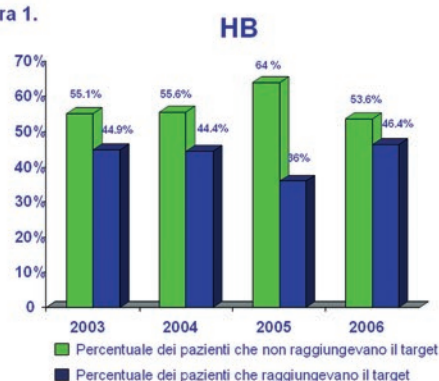


Figura 2.

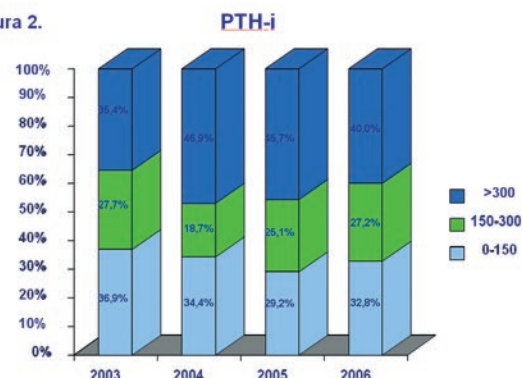


Figura 3.

