

Nota esplicativa per conferenza stampa del 20.5.2005

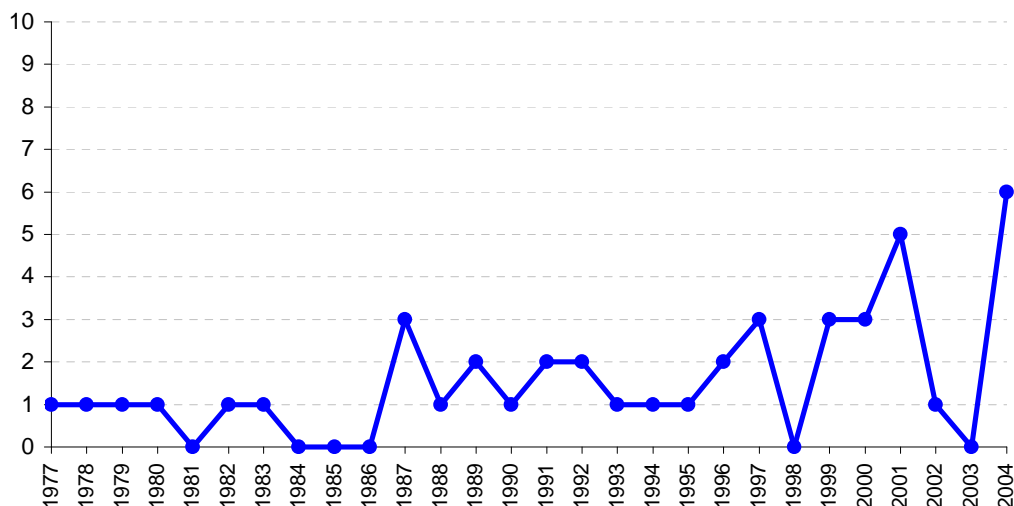
Leucemie pediatriche in Provincia della Spezia – Periodo 1977-2004

Per analizzare tutti i casi di leucemia pediatrica di qualsiasi tipologia cellulare insorti tra in soggetti con meno di 18 anni sono stati consultati gli archivi dell'Oncologia medica dell'Ospedale Felettino relativo all'anno 2002 e dell'Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) dal 1977 al 2004, le Schede di dimissione ospedaliera (SDO interne alla ASL e di mobilità intra ed extra regionale) dal 1997 al 2002 relative a ricoveri di soggetti residenti nella Provincia Spezzina.

Dopo opportuno *linkage* tra le diverse fonti, sono stati identificati globalmente 43 casi di leucemia in bambini/adolescenti spezzini, età media al momento della diagnosi 7,5 anni \pm 5,9 (minimo 6 mesi, massimo 18 anni).

Analizzando la casistica per anno di diagnosi (**Figura 1**), si riscontra un aumento a partire dalla seconda metà degli anni '90. Questo incremento potrebbe essere spiegato da una minore affidabilità dell'archivio AIEOP nel primo periodo della serie storica considerata, durante il quale si presume possano essere sfuggiti alcuni casi.

Figura 1 – Casi di leucemia in soggetti di età < 18 anni; Provincia della Spezia 1977-2004



Per quanto riguarda l'analisi geografica, la **tabella 1** riporta la distribuzione dei casi per comune di residenza (dati cumulativi dal 1977 al 2004). Assumendo, con un lieve margine di errore, che il numero di minori residenti al Censimento 2001 rappresenti il valore medio per il periodo 1977-2004, sono stati calcolati i tassi di incidenza (per 1000 residenti) nei diversi comuni.

I tassi mostrano una notevole variabilità, con i valori più elevati nei comuni di Carro e Maissana (entrambi appartenenti alla ASL 4 Chiavarese). Il Comune di La Spezia si colloca appena al di sopra del valore provinciale.

Tabella 1 - Distribuzione geografica dei casi di leucemia pediatrica dal 1977 al 2004

Comune	Casi (1977-2004)	pop. <=18 aa (Istat, 2001)	Tassi di Incidenza
Carro	3	58	51,72
Maissana	1	58	17,24
Riomaggiore	1	138	7,25
Castelnuovo Magra	5	1091	4,58
Santo Stefano di Magra	3	1231	2,44
La Spezia	22	11140	1,97
Levanto	1	660	1,52
Sarzana	4	2695	1,48
Bolano	1	1073	0,93
Lerici	1	1211	0,83
non noto	1		
Totale Provinciale	43	27331	1,57

Restringendo l'analisi al Comune della Spezia, la **Figura 2** mostra la distribuzione temporale dei casi dal 1977 al 2004. Il numero medio di casi annui in questo Comune è pari a 0,8. Appare un lieve trend in aumento nel corso degli anni, anche se va sempre considerata la minore affidabilità dei dati nel periodo precedente al 1996. L'anno 2004 ha registrato un picco di 3 casi (come nel 1997), ma per ora non è possibile evidenziare aggregati temporali di casi anomali e non è possibile mettere in relazione questi 3 casi con particolari condizioni ambientali del comune della Spezia. Ulteriori informazioni potranno essere acquisite con la prosecuzione dell'analisi temporale.

Figura 2 – Casi di leucemia in soggetti < 18 anni – Comune della Spezia 1977-2004