



XIb Carcinomi tiroidei

Tyroid carcinomas

Nel periodo 1998-2002 sono stati osservati 22 casi incidenti di carcinoma della tiroide, che hanno rappresentato complessivamente l'1% dei casi di tumore e il 26% dei casi di carcinoma in età pediatrica nella banca dati AIRTUM, con un **tasso di incidenza** (TI) standardizzato per età di 2,0 casi per milione di bambini per anno; (IC 95% 1,2-2,9) (TI standardizzato sulla popolazione europea 1,7; IC 95% 0,2-3,3).

Il **rischio cumulativo** fino a 14 anni di età di sviluppare un carcinoma tiroideo è 0,03 per mille. Non si sono osservati DCO e tutti i casi sono correlati da diagnosi istologica. La scarsa numerosità limita la possibilità di effettuare analisi dettagliate della distribuzione e dell'andamento nel tempo dei carcinomi tiroidei.

La **frequenza** è di poco inferiore tra i maschi (TI 1,8; IC 95% 0,7-2,9) rispetto alle femmine (TI 2,3; IC 95% 1,0-3,5). La frequenza dei carcinomi tiroidei è maggiore nella classe di età 10-14 anni, in entrambi i sessi (TI 4,2) e non si sono osservati casi prima dei 5 anni di età.

I tassi non hanno presentato variazioni significative per area geografica: TI 2,0 nei registri del Nord (IC 95% 1,0-3,1); 1,4 nei registri del Centro (IC 95% 0,0-2,9); 2,7 nei registri del Sud Italia (IC 95% 0,3-5,1).

L'**andamento per periodo** dell'incidenza di carcinoma tiroideo non mostra variazioni statisticamente significative.

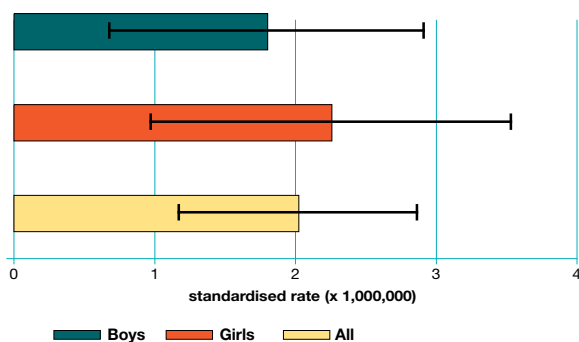
Tutti i casi erano vivi a 5 anni dalla diagnosi.

In the 1998-2002 period, 22 cases of thyroid carcinoma incident in ages 0-14 were included in the AIRTUM database, corresponding to 1% of the total number of cases and 26% of the total number of carcinomas in that age group. Age-standardised incidence rate (IR) was 2.0 cases per million (95% CI 1.2- 2.9). The IR standardised by age on the European population was 1.7 per million (95% CI 0.2-3.3). Cumulative incidence was 0.03 per thousand. No cases were included in the database only on the basis of the death certificate (DCO). All cases were histologically diagnosed. Small numbers preclude

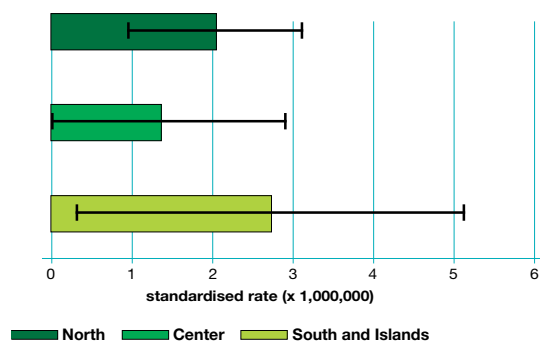
detailed analyses of incidence rates. Incidence was lower for boys (IR 1.8; 95% CI 0.7-2.9) than for girls (IR 2.3; 95% CI 1.0-3.5). The highest incidence was observed in 10-14 years age class, in both genders: IR was 4.2. No statistically significant changes were observed by area of residence: in northern Italian registries IR was 2.0 (95% CI 1.0-3.1); in central Italy 1.4 (95% CI 0.0-2.9); in southern Italy 2.7 (95% CI 0.3-5.1).

No statistically significant trends were observed by period of diagnosis. All cases were alive at 5 years after diagnosis.

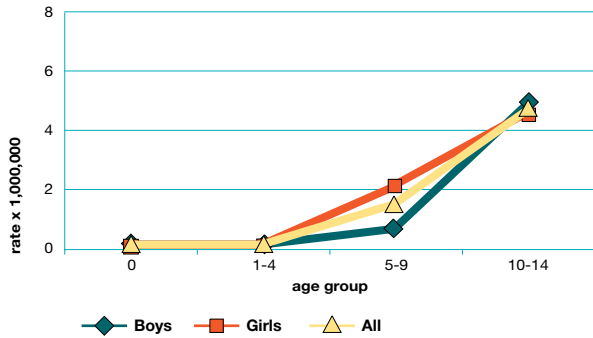
Incidence rate by gender



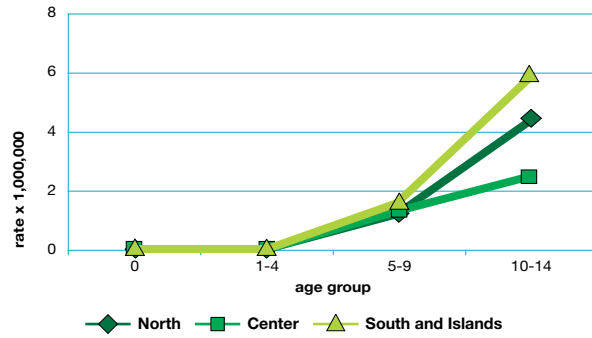
Incidence rate by area



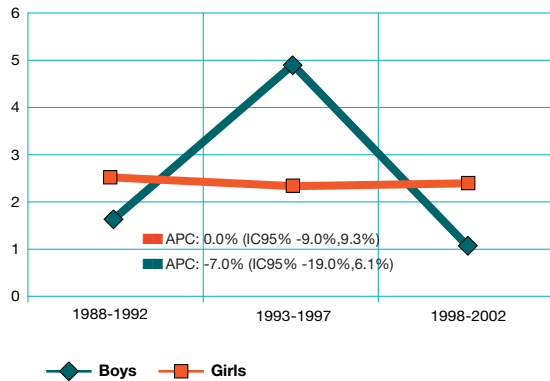
Incidence rate by age



Incidence rate by area



Incidence trend by gender



Sopravvivenza cumulativa a 1, 3 e 5 anni dalla diagnosi per i casi di carcinoma della tiroide diagnosticati nel periodo 1998-2002, per classe di età. Fonte: banca dati AIRTUM.

Cumulative survival at 1, 3 and 5 years after diagnosis for children affected by thyroid carcinoma incident in 1998-2002. Data from the AIRTUM database.

Age group	n. cases	Cumulative survival		
		1 y (95%CI)	3 y (95%CI)	5 y (95%CI)
5-9	5	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)
10-14	17	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)

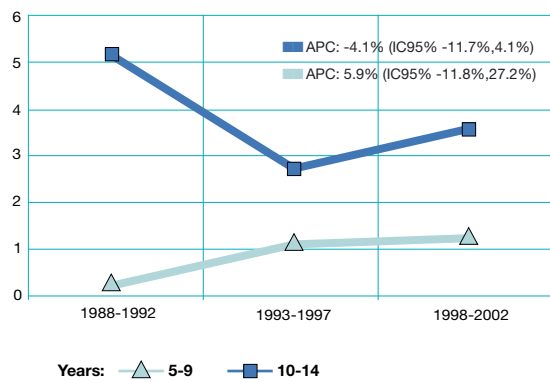
Sopravvivenza cumulativa a 3, 5, 10 e 15 anni dalla diagnosi per i casi di carcinoma della tiroide diagnosticati nel periodo 1998-2002, per periodo di diagnosi. Fonte: banca dati AIRTUM.

Cumulative survival at 3, 5, 10 and 15 years after diagnosis for children affected by thyroid carcinoma incident in 1998-2002, by period of diagnosis. Data from the AIRTUM database.

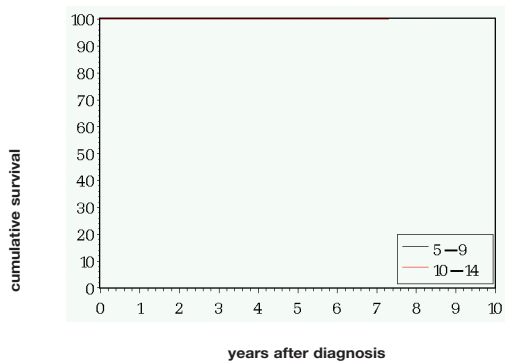
Period	n. cases	Cumulative survival			
		3 y (95%CI)	5 y (95%CI)	10 y (95%CI)	15 y (95%CI)
1988-1992	17	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)
1993-1997	11	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)	90.9 (73.9-100.0)	-
1998-2002	22	100.0 (100.0-100.0)	100.0 (100.0-100.0)	-	-

Log-rank test: p= 0.5046

Incidence trend by age



Cumulative survival by age



Cumulative survival by period

