



0-14 ANNI

V RETINOBLASTOMA

RETINOBLASTOMA

I casi infantili di retinoblastoma registrati nella banca dati AIRTUM sono stati 67 nel 2003-2008, corrispondenti al 3% dei casi in età pediatrica.

INCIDENZA

Tasso. Il tasso di incidenza standardizzato per età sulla popolazione europea è di 4,1 casi per milione di bambini per anno (IC95% 3,2-5,2).

Rischio cumulativo. Il rischio di sviluppare un retinoblastoma fino a 14 anni è pari al 0,06‰ (IC95% 0,04-0,07).

Area geografica. I tassi d'incidenza per macroarea non differiscono significativamente e variano tra 3,2 per milione nel Nord-Est e 5,5 al Sud.

Genere. L'incidenza è identica nei due sessi e pari a 4,1 casi per milione (IC95% 2,8-5,7 tra i bambini; 2,8-5,8 tra le bambine).

Età. L'andamento per classe d'età alla diagnosi mostra che i casi sono concentrati nel primo anno di vita, con tassi di 27,5 per milione, che calano a 7 per milione tra 1-4 anni e sono quasi inesistenti nelle altre età: il tasso d'incidenza è nullo a 5-9 anni e pari a 0,2 a 10-14 anni. Tale andamento è omogeneo tra i sessi e tra aree geografiche.

Trend. L'andamento per periodo non mostra variazioni significative.

SOPRAVVIVENZA

La sopravvivenza cumulativa osservata a 5 anni dalla diagnosi è pari al 95,2% al Sud, mentre altrove assume il valore ottimale del 100%.

Trend. La sopravvivenza cumulativa per periodo è pari a 87% nel 1988-1992; la sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi cresce fino al 97% nel 1998-2002, quella a 10 anni rimane sostanzialmente stabile all'85% nel 1993-1997. Le stime per il periodo 2003-2008 forniscono un valore ottimale del 100% per la sopravvivenza a 5 anni e di poco inferiore (97%) per le sopravvivenze a 10 e 15 anni dalla diagnosi.

In the AIRTUM database, 67 incident cases of retinoblastoma were recorded in 2003-2008, accounting for 3% of childhood cancer.

INCIDENCE

Rate. The corresponding age-standardized incidence rate was 4.1 cases per million children year (95%CI 3.2-5.2), based on the European standard population.

Cumulative risk. The risk of having a diagnosis of retinoblastoma within 14 years of age was 0.06‰ (95%CI 0.04-0.07).

Geographical area. The differences among Italian areas were not significant, and IR ranged from 3.2 per million in the North-East to 5.5 in the South.

Gender. Incidence was identical in both sexes, reaching 4.1 cases per million children (95%CI 2.8-5.7 for boys; 95%CI 2.8-5.8 for girls).

Age. The distribution of incidence by age group showed a concentration of cases in the first year of life; at this age the incidence rate was equal to 27.5 per million, it fell at 7 per million at age 1-4 years, to become almost null in the following age groups (0 at 5-9 years; 0.2 at 10-14 years). This pattern was homogeneous among geographic areas and in both sexes.

Trend. Time trend in incidence did not vary significantly over time.

SURVIVAL

The observed cumulative survival at five years from diagnosis was 95.2% in Southern Italy, while it reached the optimal value of 100% in the remaining areas.

Trend. The cumulative period survivals were equal to 87% in 1988-1992; 5-year survival improved to 97% in 1998-2002, while 10-year survival remained stable at 85% in 1993-1997.

Estimates for the period 2003-2008 indicated the optimal value of 100% for 5-year survival and a slightly lower value (97%) for 10-year and 15-year survival.

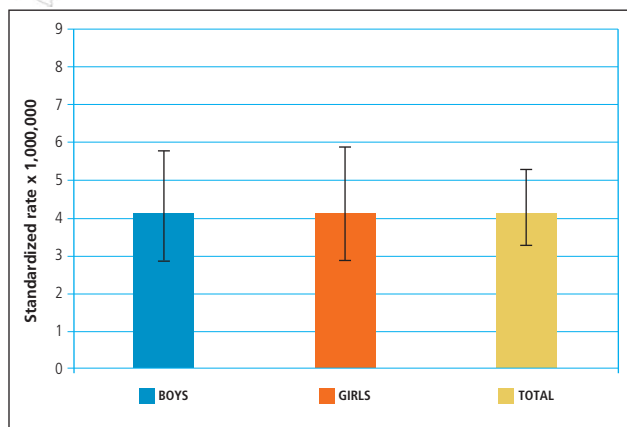
V RETINOBLASTOMA



INCIDENCE RATE BY GENDER

POOL 2003-2008

0-14 YEARS



Fonte: AIRTUM 2012 • Epidemiol Prev 2013; 37(1) Suppl 1

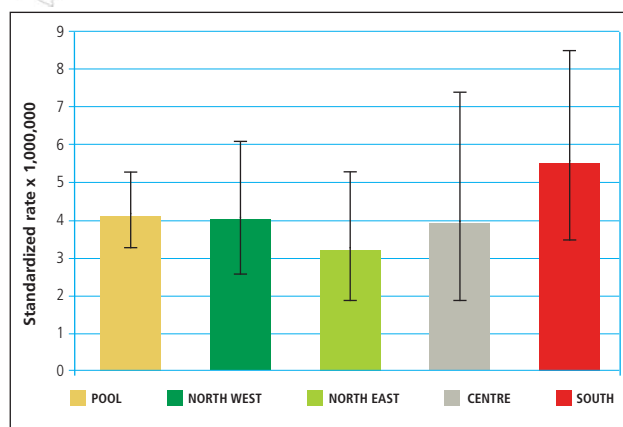
V RETINOBLASTOMA



INCIDENCE RATE BY AREA

POOL 2003-2008

0-14 YEARS



Fonte: AIRTUM 2012 • Epidemiol Prev 2013; 37(1) Suppl 1

