

Leucemia linfatica acuta (ICD-10 = C91.0)

Acute lymphatic leukaemia

La leucemia linfatica acuta (LLA) è un tumore relativamente raro, pari al 9,5% di tutte le leucemie diagnosticate nel periodo 1998-2002 nell'area dell'AIRT. Nello stesso periodo sono stati diagnosticati in media ogni anno 1,6 casi di LLA ogni 100.000 uomini e 1,2 ogni 100.000 donne. Se la proporzione osservata nell'area AIRT rispetto al totale delle leucemie si mantiene in tutto territorio italiano, si possono stimare in media ogni anno nel paese circa 450 casi di LLA fra i maschi e 320 fra le femmine; per quanto riguarda la mortalità nel 2002 si sono verificati 988 decessi per il complesso delle leucemie linfatiche (acute e croniche) fra i maschi e 764 decessi fra le femmine.

La leucemia linfatica acuta è un tumore che presenta un picco di frequenza nelle età infantili; tra 0 e 14 anni infatti è il tumore più fre-

quente pari al 25,2% di tutti i tumori diagnosticati. Il rischio di avere una diagnosi di LLA è già alto anche in età giovanili e oltre il 50% di tutti i casi sono diagnosticati entro i 29 anni. Il rischio di avere una diagnosi di LLA nel corso della vita (fra 0 e 74 anni) è di 1,0‰ fra i maschi (1 caso ogni 1.000 uomini) e di 1,3‰ fra le femmine (1 caso ogni 764 donne).

I tassi di incidenza per LLA variano molto nel nostro paese, il rapporto fra i tassi delle aree a incidenza più elevata e quelli delle aree a incidenza minore è di 5-7. E' necessario considerare anche l'effetto di possibili fluttuazioni legate ai numeri relativamente piccoli.

Per quanto riguarda gli andamenti nel tempo, l'incidenza della leucemia linfatica acuta è in crescita sia nei maschi sia nelle femmine.

Acute lymphatic leukaemia (ALL) is a relatively rare cancer, it represents 9.5% of all the leukaemias diagnosed in the area of the Italian Network of Cancer Registries, during 1998-2002. In the same period, there was a yearly average of 1.0 case of ALL every 100,000 males and 1.2 among females. Assuming for Italy the same proportion of ALL among leukaemias observed in the AIRT area, we can estimate the new ALL cases diagnosed every year to be about 450 among males and 320 among females.

As regards mortality, in Italy during 2002 there were 988 overall deaths due to lymphatic leukaemias (acute and chronic) among males and 764 among females.

ALL presents a peak of incidence during childhood, between 0 and 14 years,

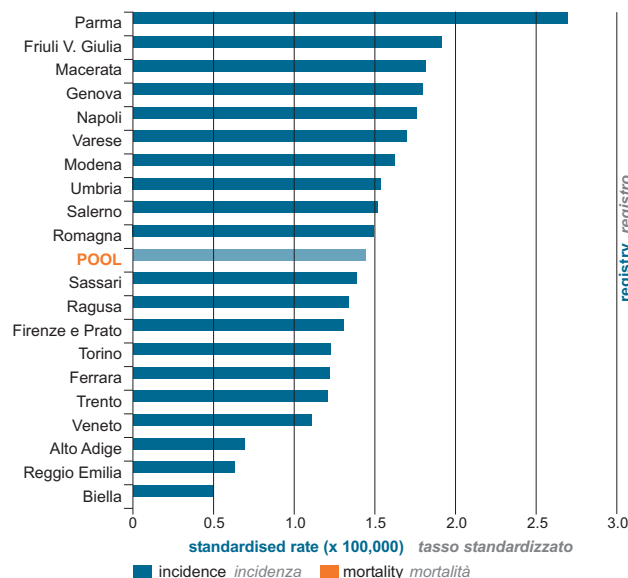
and it is the most frequently diagnosed cancer in this age-group, representing 25.2% of the total.

The risk of an ALL diagnosis is also high in young age-groups and more than 50% of all the ALL cases are diagnosed before the age of 29 years. Overall, the cumulative risk (0-74 years) of having an ALL diagnosis is 1.0‰ among men (1 case every 1,000 men) and 1.3‰ among women (1 case every 764 women).

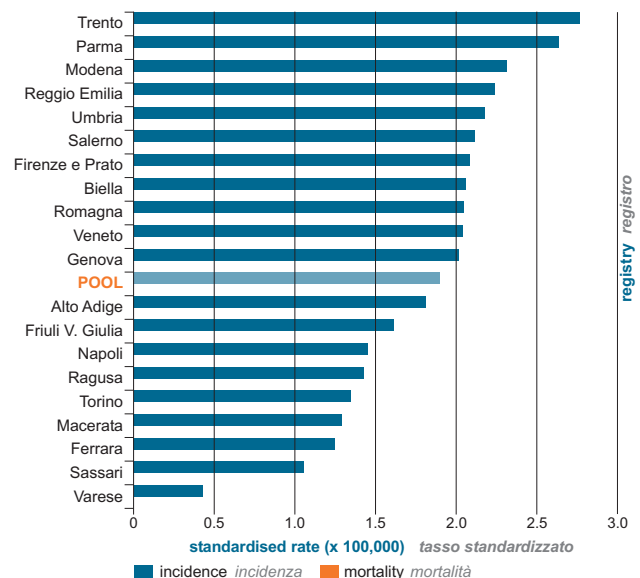
Incidence rates vary across Italy and the ratio between highest and lowest rates is about 5-7. We should keep in mind the possible fluctuations due to small numbers.

The incidence of ALL is increasing over time among both males and females.

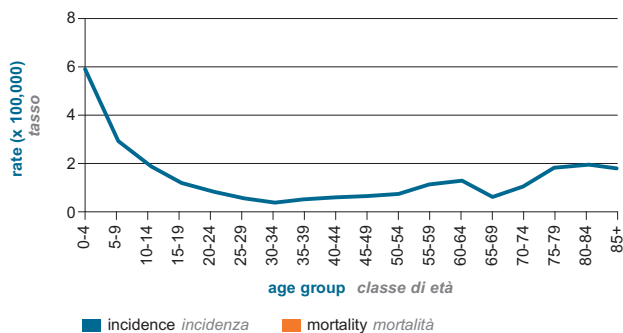
♂ Maschi Males



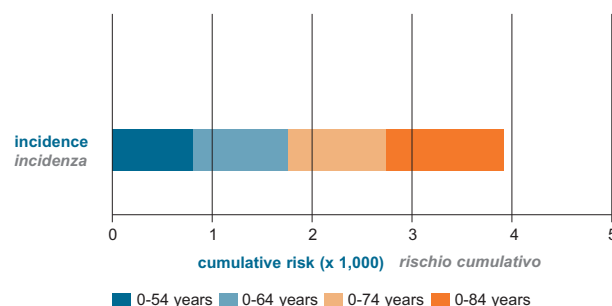
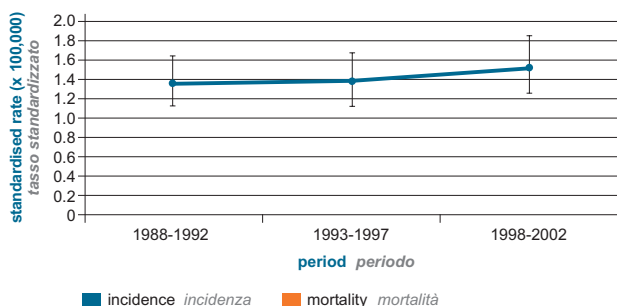
♀ Femmine Females



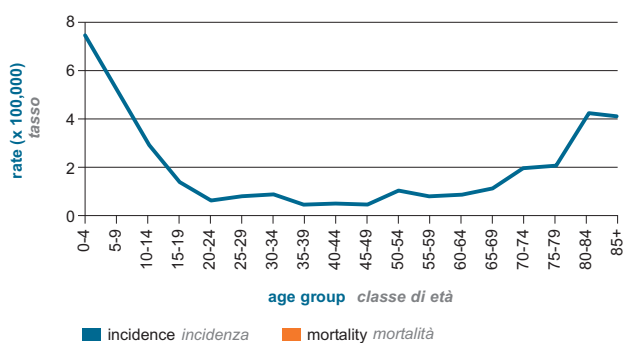
♂ Maschi Males



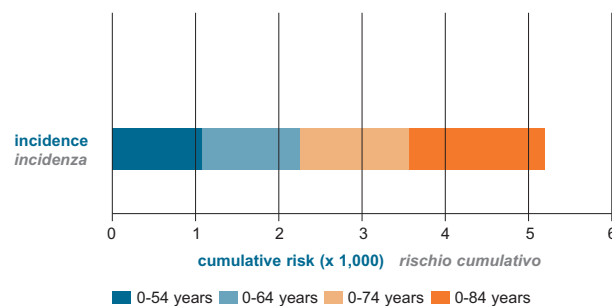
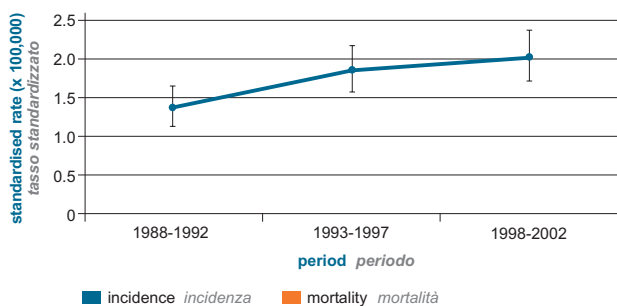
| Basis of diagnosis | Modalità di diagnosi | n. cases | % |
|--------------------|---------------------------|------------|-----|
| histology | istologica | 165 | 48% |
| cytology | citologica | 153 | 44% |
| clinical | clinica | 28 | 8% |
| DCO | solo certificato di morte | 1 | 0% |
| | | 347 | |



♀ Femmine Females



| Basis of diagnosis | Modalità di diagnosi | n. cases | % |
|--------------------|---------------------------|------------|-----|
| histology | istologica | 214 | 50% |
| cytology | citologica | 164 | 39% |
| clinical | clinica | 45 | 11% |
| DCO | solo certificato di morte | 2 | 0% |
| | | 425 | |



→ Ulteriori dati sono disponibili presso: www.registri-tumori.it/incidenza1998-2002/gruppi.html