

Leucemie (ICD-10 = C88-90)

Leukaemia

Le leucemie rappresentano un composito gruppo di tumori, le forme più frequenti sono la linfatica cronica (33,5% del totale delle leucemie), la mieloide acuta (26,4%), la mieloide cronica (14,1%) e la linfatica acuta (9,5%). Nel periodo 1998-2002 le leucemie hanno rappresentato il 2,1% di tutti i tumori diagnosticati tra gli uomini e il 2,0% tra le donne e hanno causato il 3,1% del totale dei decessi tumorali fra i maschi e il 3,4% fra le femmine.

Nell'area AIRT sono state diagnosticate in media ogni anno 16,9 casi di leucemia ogni 100.000 uomini e 12,8 ogni 100.000 donne.

Le stime per l'Italia indicano un totale di 4.708 nuovi casi annui diagnosticati fra i maschi e di 3.381 fra le femmine, mentre per quanto riguarda la mortalità nel 2002 si sono verificati 2.989 decessi per leu-

cemie fra i maschi e 2.509 decessi fra le femmine. Il rischio di avere una diagnosi di leucemia nel corso della vita (fra 0 e 74 anni), varia molto a seconda del tipo di leucemia, nel complesso è di 9,9‰ fra i maschi (1 caso ogni 101 uomini) e di 6,1‰ fra le femmine (1 caso ogni 163 donne).

I tassi di incidenza per leucemie sono abbastanza omogenei nel nostro paese, con un rapporto fra i tassi delle aree a incidenza più elevata e quelli delle aree a minore incidenza inferiore a 2.

Per quanto riguarda gli andamenti nel tempo, l'incidenza delle leucemie è in crescita mentre la mortalità è in diminuzione, trend che suggeriscono un miglioramento progressivo della sopravvivenza per queste forme neoplastiche.

Leukaemias are a composite group of tumours, the most frequent of which are chronic lymphatic (33.5% of all leukaemias), acute myeloid (26.4%), chronic myeloid (14.1%), and acute lymphatic tumours (9.5%). Overall, during 1998-2002, they represented 2.1% of all the cancers diagnosed among males and 2.0% of those diagnosed among females. As regards cancer deaths, they represented 3.1% of all the cancer deaths among males and 3.4% among females. In the area of the Italian Network of Cancer Registries, there were on average 16.9 new leukaemia diagnoses per 100,000 males/year and 12.8 among females. It has been estimated that every year there are in Italy 4,708 new leukaemia diagnoses among males and 3,381 among females; as regards

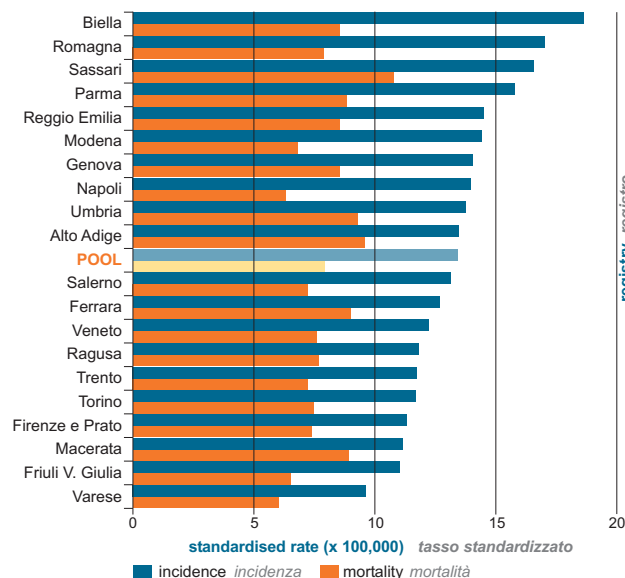
mortality there were 2,989 deaths in 2002 due to leukaemia among males and 2,509 among females.

The cumulative risk of developing leukaemia in the course of a lifetime (0-74 years) varies according to the type of leukaemia, the overall risk is 9.9‰ among males (1 case every 101 men) and 6.1‰ among females (1 case every 163 women).

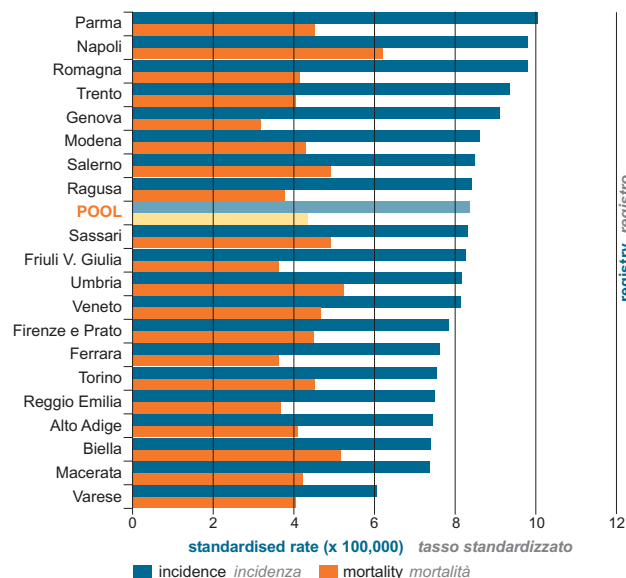
Incidence rates are quite homogeneous across Italy and the ratio between areas with the highest and lowest incidence is less than 2.

As regards time trends, leukaemia incidence showed an increasing trend while mortality is decreasing, suggesting an improvement in survival.

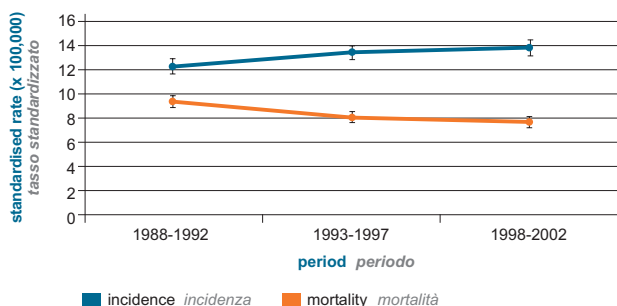
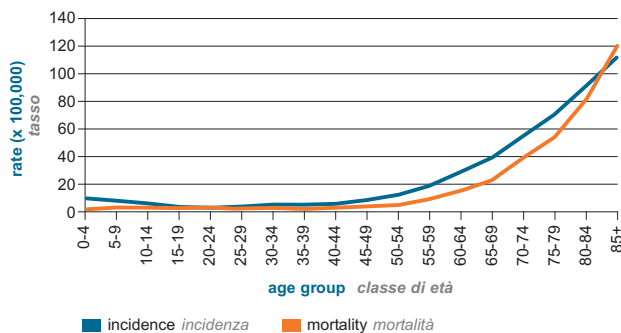
♂ Maschi Males



♀ Femmine Females



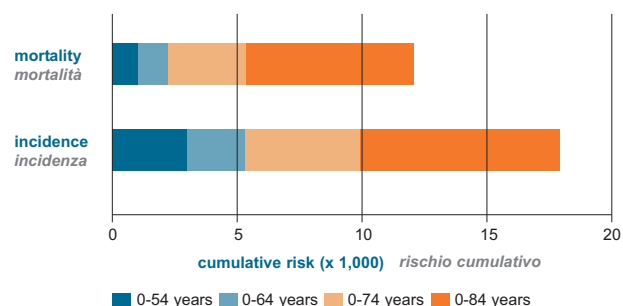
♂ Maschi Males



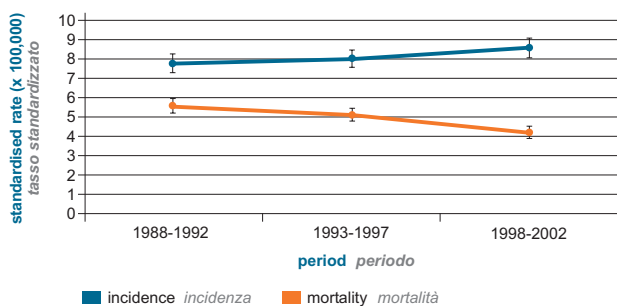
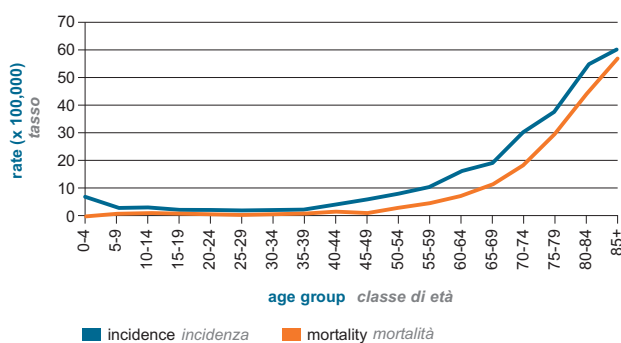
Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	2,487	55%
cytology	citologica	1,496	33%
clinical	clinica	477	11%
DCO	solo certificato di morte	73	2%
		4,533	

More frequent morphologies among histologically verified cases

Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica	n. cases	%
9823 B-cell chronic lymphocytic leukemia, small lymphocytic lymphoma <i>Leucemia linfocitica cronica a grandi cellule B, linfoma linfocitico a piccole cellule</i>	844	34%
9861 Acute myeloid leukemia, NOS <i>Leucemia mieloide acuta, NAS</i>	656	26%
9863 Chronic myeloid leukemia <i>Leucemia mieloide cronica</i>	353	14%
9835 Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS <i>Leucemia linfoblastica dei precursori, NAS</i>	213	9%
9940 Hairy cell leukemia <i>Tricoleucemia</i>	158	6%



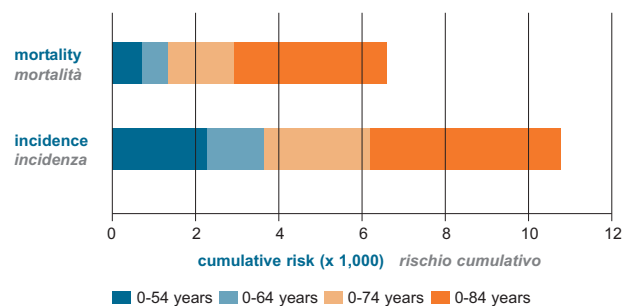
♀ Femmine Females



Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	1,722	47%
cytology	citologica	1,395	38%
clinical	clinica	455	12%
DCO	solo certificato di morte	90	2%
		3,662	

More frequent morphologies among histologically verified cases

Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica	n. cases	%
9823 B-cell chronic lymphocytic leukemia, small lymphocytic lymphoma <i>Leucemia linfocitica cronica a grandi cellule B, linfoma linfocitico a piccole cellule</i>	527	31%
9861 Acute myeloid leukemia, NOS <i>Leucemia mieloide acuta, NAS</i>	516	30%
9863 Chronic myeloid leukemia <i>Leucemia mieloide cronica</i>	264	15%
9835 Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS <i>Leucemia linfoblastica dei precursori, NAS</i>	164	10%
9860 Myeloid leukemia, NOS <i>Leucemia mieloide, NAS</i>	50	3%



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