

Tumore dell'osso (ICD-10 = C40,41)

Bone cancer

Il tumore dell'osso è relativamente raro; nel periodo 1998-2002 ha rappresentato lo 0,2% di tutti i tumori diagnosticati sia fra gli uomini sia fra le donne, mentre in termini di mortalità ha rappresentato lo 0,3% del totale dei decessi neoplastici nei due sessi.

Nell'area AIRT sono stati diagnosticati in media ogni anno 1,3 casi di tumore dell'osso ogni 100.000 uomini e 1,1 ogni 100.000 donne. L'incidenza si presenta sostanzialmente simile in tutte le età con un incremento nell'età più avanzata.

Nel 2002 in Italia si sono verificati 208 decessi per tumore dell'osso fra i maschi e 145 decessi fra le femmine.

Il tumore dell'osso è importante anche nelle età giovani, infatti oltre il 50% del totale dei casi sono diagnosticati entro i 59 anni.

Il rischio di avere una diagnosi di tumore dell'osso nel corso della

vita (fra 0 e 74 anni) è di 0,9‰ fra i maschi (1 caso ogni 1.099 uomini) e di circa 0,7‰ fra le femmine (1 caso ogni 1.370 donne), mentre il rischio di morire è di 0,5‰ fra i maschi e 0,4‰ fra le femmine.

Esiste una certa variabilità geografica nell'incidenza del tumore dell'osso nel nostro paese con un rapporto fra le aree con i tassi più alti e quelle con i più bassi di 3-4. Questa sede tumorale può raccogliere in base ai criteri di classificazione, e soprattutto fra le cause di morte, una quota variabile di misclassificazione con tumori metastatici; ciò può in parte spiegare le differenze osservate fra le aree. Per quanto riguarda gli andamenti nel tempo si evidenzia per il tumore dell'osso un'incidenza sostanzialmente stabile con mortalità in riduzione.

Bone cancer is relatively rare; during 1998-2002, it represents 0.2% of all the cancers diagnosed among both males and females. As regards mortality, it represented 0.3% of all cancer deaths in both sexes.

In the area of the Italian Network of Cancer Registries, there were on average 1.3 new bone cancer diagnoses per 100,000 males/year and 1.1 per 100,000 females/year.

In 2002, there were 208 deaths in Italy due to bone cancer among males and 145 among females.

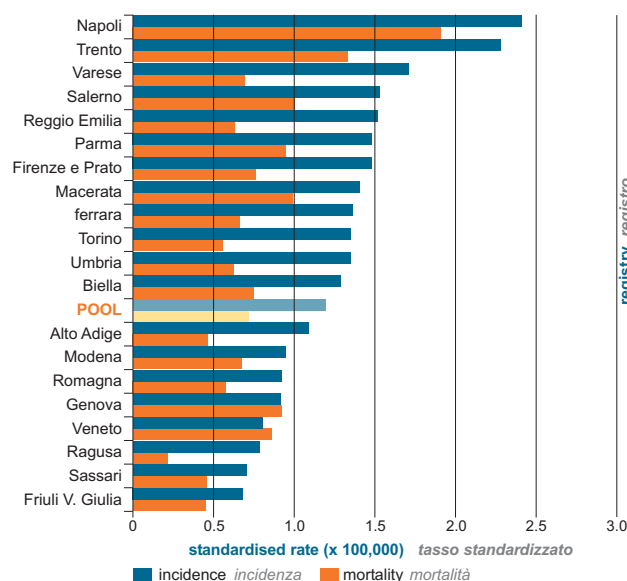
Bone cancer is relevant also among young subjects, in fact more than 50% of all cases are diagnosed within the age of 59 years.

The cumulative risk (0-74 years) of developing a bone cancer was 0.9‰ among males (1 case every 1,099 men) and about 0.7‰ among females (1 case every 1,370 women) while the cumulative risk of dying from this cancer was 0.5‰ among males and 0.4‰ among females, respectively.

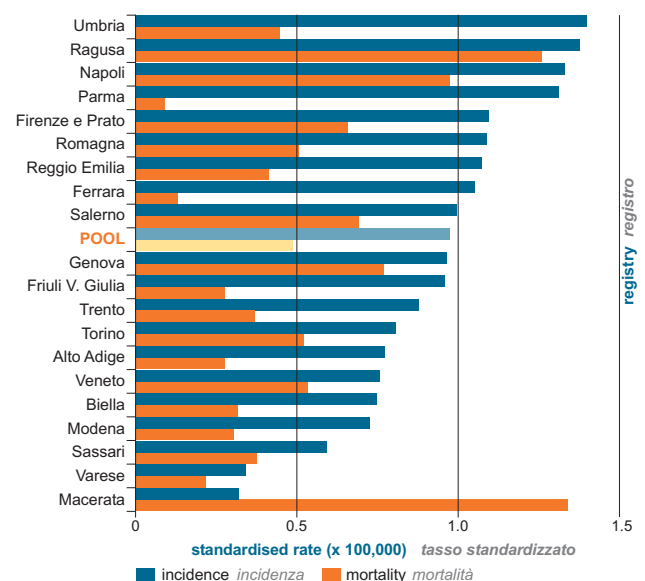
Incidence rates for bone cancer vary across Italy and the ratio between areas with higher and lower rates is about 3-4. According to different coding rules, bone site may include, especially for cancer deaths, metastasis from other cancers; this may contribute to explain differences among areas.

As regards time trends, bone cancer shows a stable incidence over time, while mortality is decreasing.

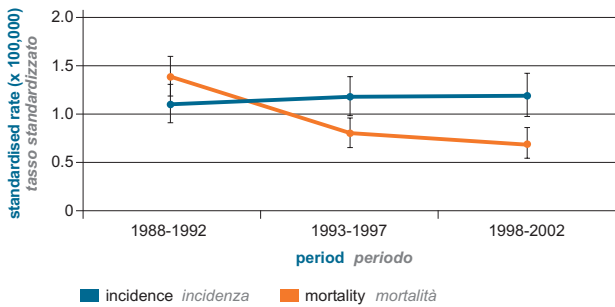
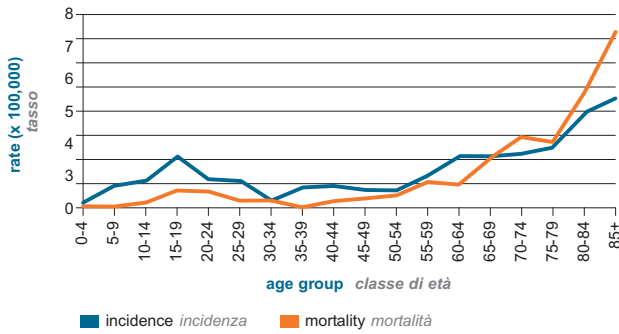
♂ Maschi Males



♀ Femmine Females



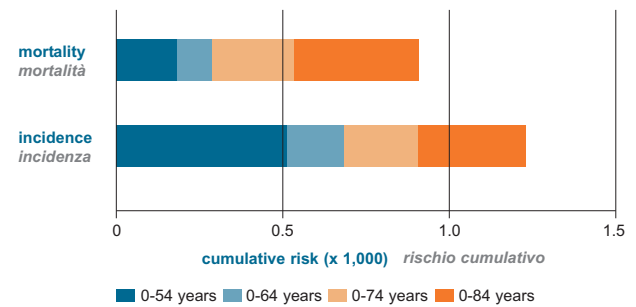
♂ Maschi Males



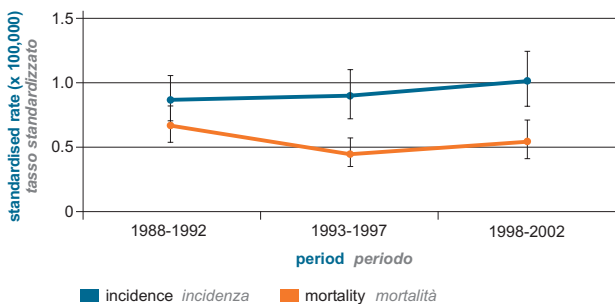
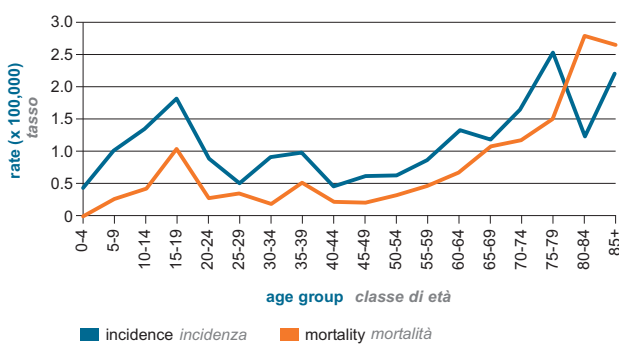
Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	267	77%
cytology	citologica	5	1%
clinical	clinica	66	19%
DCO	solo certificato di morte	11	3%
		349	

More frequent morphologies among histologically verified cases
Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica

9220	Chondrosarcoma, NOS	Condrosarcoma, NAS	80	30%
9180	Osteosarcoma, NOS	Osteosarcoma, NAS	42	16%
9260	Ewing sarcoma	Sarcoma di Ewing	38	14%
9370	Chordoma	Cordoma	22	8%
8000	Tumour, malignant NOS	Tumore maligno, NAS	20	7%



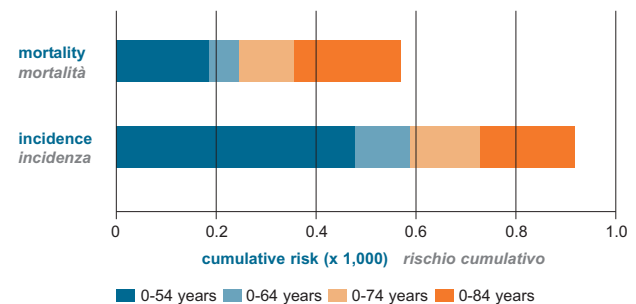
♀ Femmine Females



Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	237	77%
cytology	citologica	7	2%
clinical	clinica	48	16%
DCO	solo certificato di morte	16	5%
		308	

More frequent morphologies among histologically verified cases
Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica

9220	Chondrosarcoma, NOS	Condrosarcoma, NAS	69	29%
9180	Osteosarcoma, NOS	Osteosarcoma, NAS	40	17%
9260	Ewing sarcoma	Sarcoma di Ewing	33	14%
8000	Tumour, malignant NOS	Tumore maligno, NAS	25	11%
9370	Chordoma	Cordoma	11	5%



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