



Tumore del cervello (ICD-10 = C70-72)

Brain cancer

Nel periodo 1998-2002 il tumore del cervello (che include anche i tumori maligni delle meningi, del midollo spinale e di altre parti del sistema nervoso centrale) ha rappresentato l'1,3% del totale delle diagnosi tumorali negli uomini e l'1,4% nelle donne; in termini di mortalità ha rappresentato l'1,9% del totale dei decessi neoplastici nei maschi e il 2,1% nelle femmine.

Nell'area AIRT sono stati diagnosticati in media ogni anno 10,5 casi di tumore del cervello ogni 100.000 uomini e 8,2 ogni 100.000 donne. Le stime per l'Italia indicano un totale di 2.414 nuovi casi diagnosticati ogni anno tra i maschi e 1.873 tra le femmine, mentre per quanto riguarda la mortalità nel 2002 si sono verificati 1.733 decessi per tumore del cervello tra gli uomini e 1.541 tra le donne.

Il tumore del cervello è relativamente frequente anche fra i giovani (0-44 anni): in questa fascia d'età è risultato al 6° posto per frequenza fra i maschi (5,5% del totale) e al 9° posto tra le femmine (2,7%).

Il rischio di avere una diagnosi di tumore del cervello nel corso della vita (fra 0 e 74 anni) è di 7,2‰ fra gli uomini (1 caso ogni 139 uomini) e di 5,3‰ fra le donne (1 caso ogni 188 donne), mentre il rischio di morire per questa neoplasia è di 4,4‰ per gli uomini e di 3,0‰ per le donne.

I tassi di incidenza variano nel nostro paese con un rapporto fra i valori più alti e quelli più bassi di circa 2,5.

L'incidenza del tumore del cervello è in fase di crescita mentre la mortalità mostra una leggera tendenza alla riduzione.

During 1998-2002, brain cancer (including also malignant meningiomas, spinal cord, and other cancers of the central nervous system organs), represented 1.3% of all the diagnosed cancer among males and 1.4% among females; as regards mortality, it represented 1.9% of all cancer deaths among males and 2.1% among females.

In the area of the Italian Network of Cancer Registries there were, on yearly average, 10.5 new brain cancers per 100,000 males and 8.2 per 100,000 women. It has been estimated that there are 2,414 new brain cancers diagnosed every year in Italy among males and 1,873 among females; as regards mortality, in 2002 there were 1,733 deaths due to brain cancer among males and 1,541 among females.

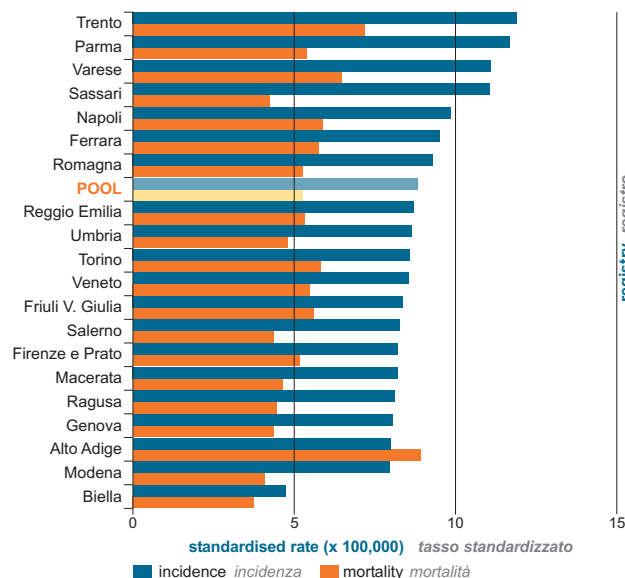
Brain cancer is relatively frequent also among younger subjects (0-44 years); in this age range it represents the 6th most frequent cancer among males (5.5% of all cancers) and the 9th among females (2.7%).

The cumulative risk (0-74 years) of developing a brain cancer was 7.2‰ (1 case every 139 men) and 5.3‰ among females (1 case every 188 women), while the cumulative risk of dying from this cancer was 4.4‰ among males and 3.0‰ among females, respectively.

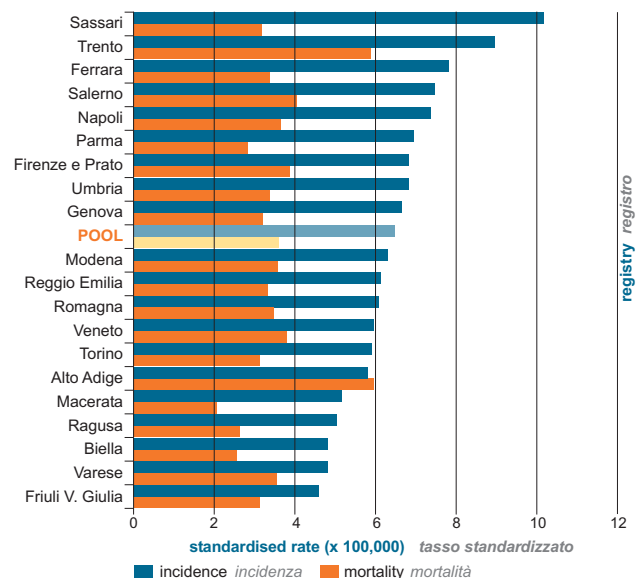
Incidence rates vary across Italy with a ratio between highest and lowest values of about 2.5.

Incidence rates for brain cancer are increasing over time while mortality shows a slightly decreasing tendency.

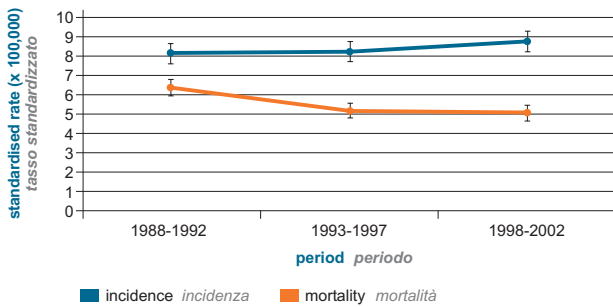
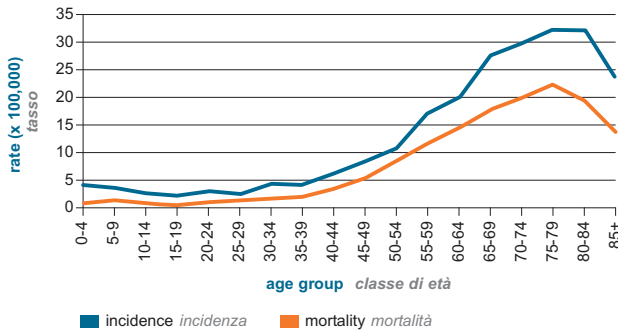
♂ Maschi Males



♀ Femmine Females



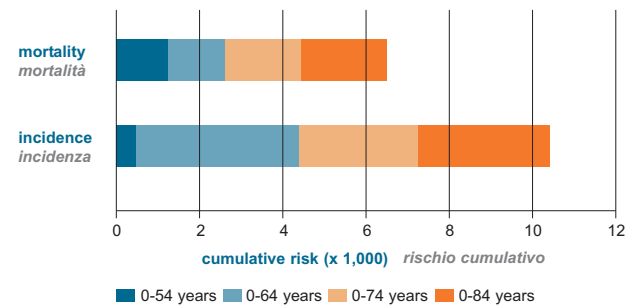
♂ Maschi Males



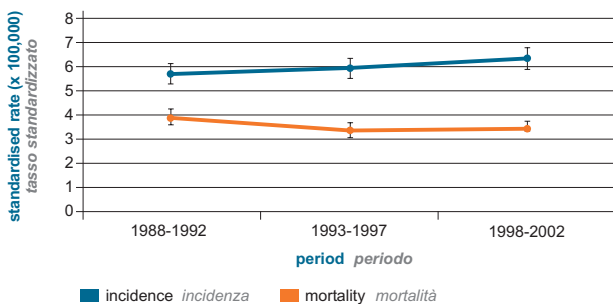
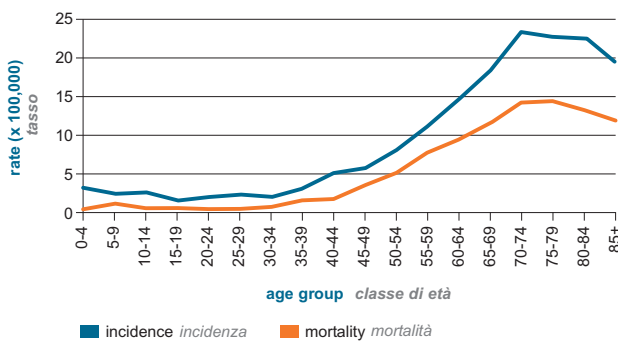
Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	1,583	56%
cytology	citologica	8	0%
clinical	clinica	1,194	42%
DCO	solo certificato di morte	42	1%
		2,827	

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

9440	Glioblasoma, NOS	Glioblastoma NAS	734	46%
8000	Tumour, malignant NOS	Tumore maligno, NAS	135	9%
9400	Astrocytoma, NOS	Astrocitoma, NAS	112	7%
9401	Astrocytoma, anaplastic	Astrocitoma, tipo anaplastico	111	7%
9380	Glioma, malignant	Glioma maligno	96	6%



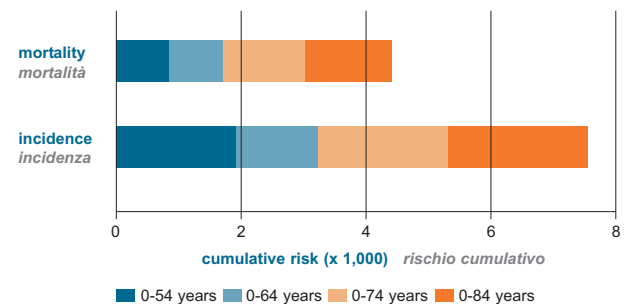
♀ Femmine Females



Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	1,244	49%
cytology	citologica	11	0%
clinical	clinica	1,209	48%
DCO	solo certificato di morte	64	3%
		2,528	

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

9440	Glioblasoma, NOS	Glioblastoma NAS	528	42%
8000	Tumour, malignant NOS	Tumore maligno, NAS	113	9%
9401	Astrocytoma, anaplastic	Astrocitoma, tipo anaplastico	95	8%
9400	Astrocytoma, NOS	Astrocitoma, NAS	88	7%
9380	Glioma, malignant	Glioma maligno	83	7%



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