



Tumori delle vie aerodigestive superiori - VADS (ICD-10 = C01-06,09-14,32)

Upper respiratory and digestive tract cancers

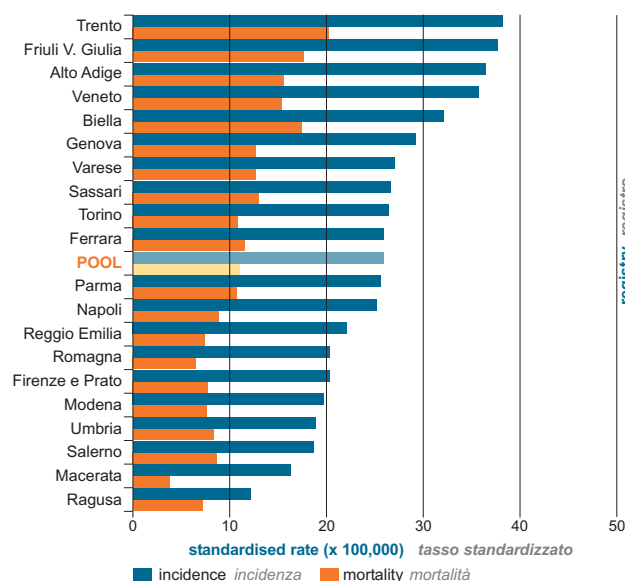
La definizione «tumori delle vie aerodigestive superiori» (VADS) raccoglie un gruppo di neoplasie di varie sedi anatomiche (lingua, bocca, orofaringe, rinofaringe, ipofaringe, faringe NAS, laringe) accomunate dall'epitelio di tipo squamoso e dalla condivisione di alcuni fattori di rischio oncologico (es. fumo e alcol). Nell'area AIRT nel periodo 1998-2002 i tumori VADS hanno rappresentato il 4,1% di tutte le neoplasie tra i maschi e l'1,1% tra le femmine. Nello stesso periodo in media ogni anno sono stati diagnosticati 32,5 casi ogni 100.000 uomini e 6,5 ogni 100.000 donne. La sede numericamente più rilevante tra gli uomini è la laringe con 16,8 casi diagnosticati/anno per 100.000; per questo tumore il rapporto maschi/femmine è 10:1. Per l'Italia sono stimati 10.432 nuovi casi tra i maschi e 1.980 tra le femmine; per quanto riguarda la mortalità nel 2002 si sono verificati 3.614 decessi per VADS fra i ma-

schì e 762 fra le femmine. Il rischio di avere una diagnosi di VADS nel corso della vita (fra 0 e 74 anni) è di 22,8‰ fra i maschi (1 caso ogni 44 uomini) e 3,7‰ fra le femmine (1 caso ogni 274 donne); il rischio di morire è di 9,2‰ tra i maschi e 1,3‰ tra le femmine. I tassi di incidenza variano nel nostro paese: il rapporto fra i tassi delle aree a incidenza più elevata (nel Nord Italia) e i tassi delle aree a minore incidenza (generalmente nel Sud) è di circa 3 tra i maschi e 4 tra le femmine. Per quanto riguarda gli andamenti nel tempo, nei maschi sia l'incidenza sia la mortalità sono in riduzione, mentre nelle donne l'incidenza è in aumento e la mortalità è in calo. La riduzione dell'incidenza nei maschi è dovuta alla diminuzione dei tumori della laringe; tra le donne l'incremento dell'incidenza è legato a un aumento dei tumori della cavità orale e della faringe, mentre i tassi dei tumori della laringe sono stabili.

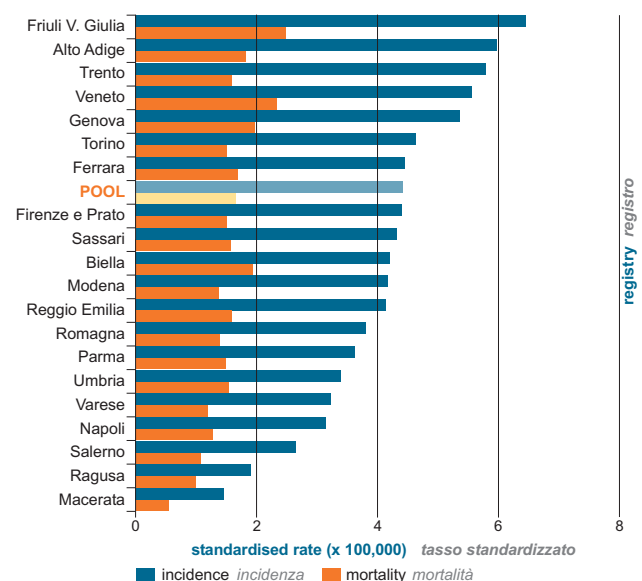
The term «tumours of the upper respiratory and digestive tract» (VADS) collects different sites (tongue, oral cavity, oropharynx, nasopharynx, hypopharynx, NOS pharynx, larynx). These organs share the same squamous cell tissue and risk factors. In the area of AIRT in 1998-2002, VADS represented 4.1% of all the cancers among males and 1.1% among females; there were on yearly average 32.5 VADSs every 100,000 males and 6.5 every 100,000 females. The most frequent site among males is larynx (16.8 cases/year per 100,000 men); the ratio males/females for larynx is 10:1. The yearly number estimated of new VADS cases in Italy is 10,432 for males and 1,980 for females; as regards mortality, there were 3,614 deaths in males and 762 in

females in 2002. The cumulative risk (0-74 years) is 22.8‰ among males (1 case every 44 men) and 3.7‰ among women (1 case every 274 women). The risk of dying is 9.2‰ in males and 1.3‰ in females. Incidence rates vary across Italy and the ratio between highest (in northern Italy) and lowest rates (in the South) is about 3 in males and 4 in females. As regards time trends, incidence and mortality are decreasing among males, while among females incidence is increasing and mortality decreasing. The decrease in incidence among males is due to a decrease in larynx cancer incidence. The overall increase of incidence among females is due to the increase of oral cavity and pharynx cancers while larynx cancers are stable.

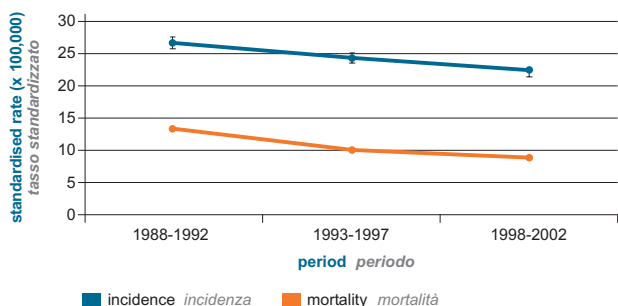
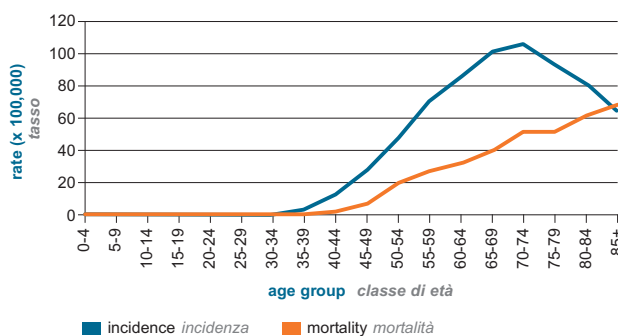
♂ Maschi Males



♀ Femmine Females



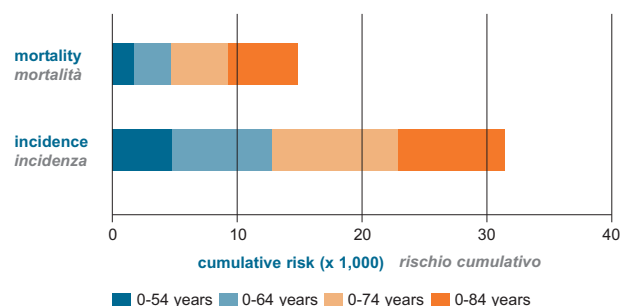
♂ Maschi Males



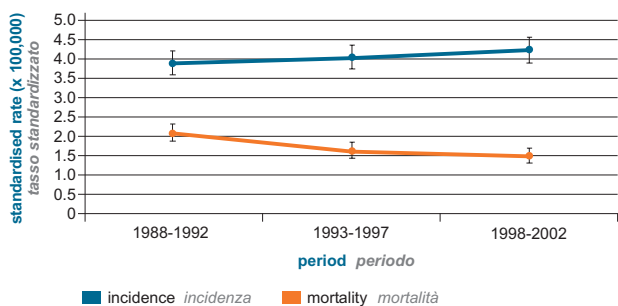
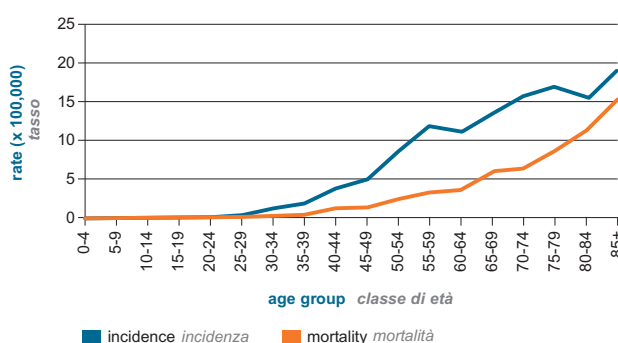
Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	8,166	94%
cytology	citologica	48	1%
clinical	clinica	434	5%
DCO	solo certificato di morte	69	1%
		8,717	

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

8070	Squamous cell carcinoma Carcinoma a cellule squamose	5,982	73%
8071	Squamous cell carcinoma keratinizing, NOS Carcinoma spinocellulare cheratinizzante, NAS	770	9%
8000	Tumour, malignant NOS Tumore maligno, NAS	516	6%
8010	Carcinoma, NOS Carcinoma, NAS	237	3%
8020	Carcinoma, indifferenziated, Nos Carcinoma tipo indifferenziato, NAS	112	1%



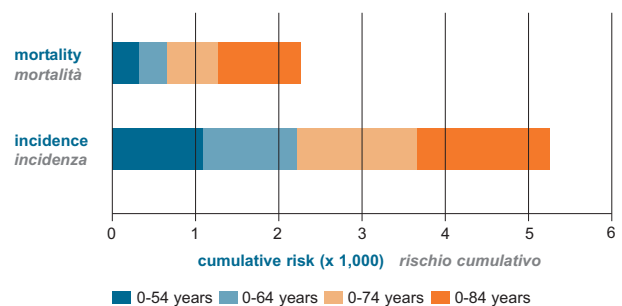
♀ Femmine Females



Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	1,688	91%
cytology	citologica	10	1%
clinical	clinica	131	7%
DCO	solo certificato di morte	21	1%
		1,850	

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

8070	Squamous cell carcinoma Carcinoma a cellule squamose	1,127	67%
8071	Squamous cell carcinoma keratinizing, NOS Carcinoma spinocellulare cheratinizzante, NAS	151	9%
8000	Tumour, malignant NOS Tumore maligno, NAS	109	6%
8010	Carcinoma, NOS Carcinoma, NAS	55	3%
8051	Verrucous carcinoma, NOS Carcinoma verrucoso, NAS	45	3%



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