



## Tumore del pancreas (ICD-10 = C 25)

### Pancreas cancer

**Trend recenti.** Negli ultimi 20 anni, l'incidenza è aumentata in entrambi i sessi, in modo leggermente più rapido per le donne. Questa tendenza è stata più debole nell'ultimo periodo, e anche nelle donne l'incidenza si è ormai livellata. Anche i tassi di mortalità, in leggero aumento negli anni precedenti, sono pressoché stabili.

**Frequenza.** Nel 2003-2005, il cancro del pancreas è risultato il decimo tumore maligno per frequenza nella popolazione maschile (2,6% dell'incidenza totale, esclusi i tumori non melanoma della cute) e l'ottavo nella popolazione femminile (3,5%). Si colloca al sesto posto per frequenza tra le cause di morte neoplastica negli uomini (5,0% di tutti i decessi per cancro) e al quarto nelle donne (7,0%).

**Incidenza.** Nell'area AIRTUM, tra il 2003 ed il 2005, sono stati regi-

strati in media ogni anno 18,1 casi per 100.000 uomini e 18,3 casi per 100.000 donne.

**Mortalità.** Nel 2006, in Italia, i decessi per cancro del pancreas sono stati 4.756 nella popolazione maschile e 4.818 nella popolazione femminile (dati Istat).

**Invecchiamento.** Nel periodo 1998-2005, l'aumento dell'incidenza del tumore del pancreas tra gli uomini (APC relativo al tasso grezzo +1,4) è dovuto all'invecchiamento per circa l'80%; invece tra le donne, dove l'APC è pari a +1,7, la quota attribuibile all'invecchiamento è circa due terzi.

**Differenze.** Tanto l'incidenza quanto la mortalità sono più alte nell'Italia settentrionale, mentre il resto del Paese presenta una situazione epidemiologica uniforme.

**Recent trends.** In the last 20 years, there has been an incidence increase in both sexes, although higher in females. The trend has weakened over the most recent time period, and incidence has almost levelled-off among females, too. Mortality rates have also become stable, after increasing slightly in the previous years.

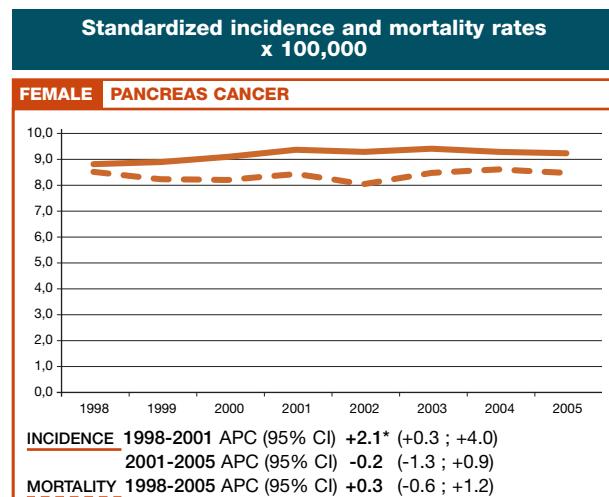
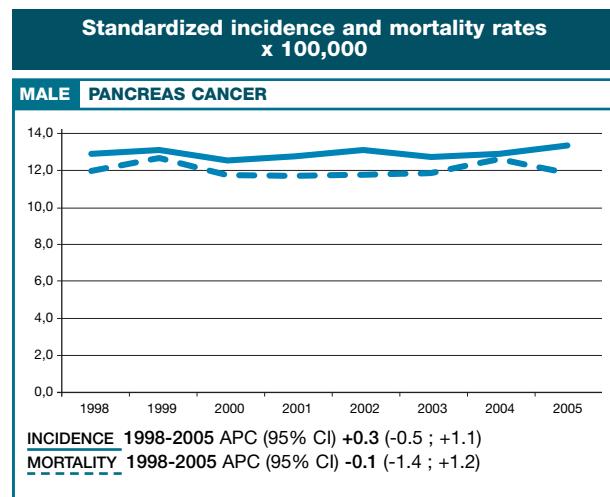
**Frequency.** In 2003-2005, among males, pancreatic cancer was the 10<sup>th</sup> most common cancer (females 8<sup>th</sup>) and accounted for 2.6% of total cancer incidence (females 3.5%), excluding non-melanoma skin cancers. The number of deaths attributable to pancreatic cancer was 5% of male cancer mortality (female 7%) which made it the 6<sup>th</sup> most common cause of cancer death (females 4<sup>th</sup>).

**Incidence.** In the AIRTUM area, between 2003 and 2005, an annual average of 18.1 cases per 100,000 male and 18.3 cases per 100,000 female were registered in both sexes.

**Mortality.** In Italy in 2006, the number of deaths from pancreatic cancer was 4,756 in the male population and 4,818 in the female population (Istat data).

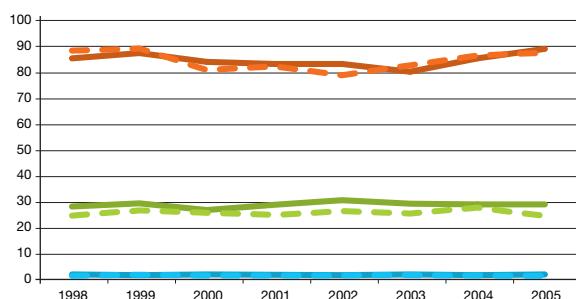
**Ageing.** In the time period 1998-2005, the ageing of the population accounted for 80% of the observed increase in the crude incidence rate among men (APC +1.4), and for about two-thirds of the increase observed among women (APC +1.7).

**Differences.** Current incidence and mortality trends by age are subject to random variation. Both incidence and mortality are higher in northern Italy, and almost uniform in the rest of the country.



**Standardized incidence and mortality rates by age x 100,000**

**MALE PANCREAS CANCER**

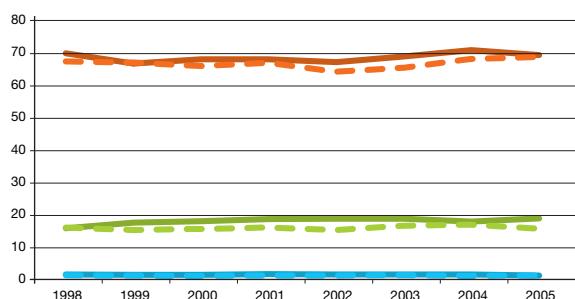


**AGE INCIDENCE**

0-49	1998-2005 APC (95% CI) +0.0 (-4.8 ; +5.1)
50-69	1998-2005 APC (95% CI) +0.5 (-1.0 ; +2.0)
70+	1998-2003 APC (95% CI) -1.3 (-2.9 ; +0.3) 2003-2005 APC (95% CI) +4.8 (-2.0 ; +12.2)
AGE MORTALITY	
0-49	1998-2005 APC (95% CI) -1.6 (-5.9 ; +2.9)
50-69	1998-2005 APC (95% CI) +0.3 (-1.5 ; +2.1)
70+	1998-2002 APC (95% CI) -2.9 (-7.0 ; +1.3) 2002-2005 APC (95% CI) +3.8 (-2.7 ; +10.7)

**Standardized incidence and mortality rates by age x 100,000**

**FEMALE PANCREAS CANCER**

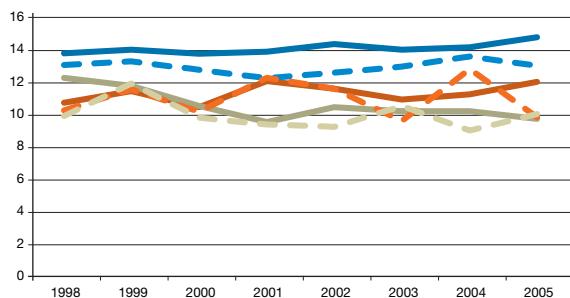


**AGE INCIDENCE**

0-49	1998-2003 APC (95% CI) +3.3 (-7.0 ; +14.6)
50-69	1998-2005 APC (95% CI) +1.7* (+0.0 ; +3.5)
70+	1998-2005 APC (95% CI) +0.3 (-0.4 ; +1.1)
AGE MORTALITY	
0-49	1998-2005 APC (95% CI) -1.7 (-6.7 ; +3.6)
50-69	1998-2005 APC (95% CI) +0.7 (-0.8 ; +2.1)
70+	1998-2002 APC (95% CI) -1.1 (-2.6 ; +0.5) 2002-2005 APC (95% CI) +2.1 (-0.4 ; +4.6)

**Standardized incidence and mortality rates by area x 100,000**

**MALE PANCREAS CANCER**

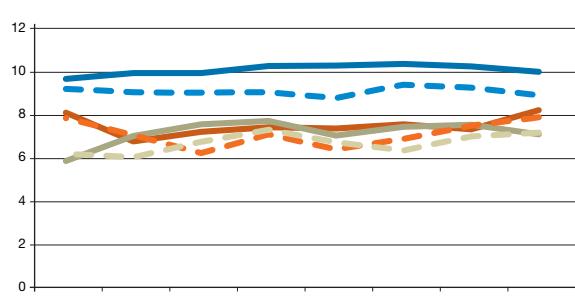


**AREA INCIDENCE**

North	1998-2005 APC (95% CI) +0.8* (+0.1 ; +1.4)
Centre	1998-2005 APC (95% CI) +0.9 (-1.0 ; +2.9)
South	1998-2005 APC (95% CI) -2.9* (-5.0 ; -0.7)
AREA MORTALITY	
North	1998-2005 APC (95% CI) +0.2 (-1.1 ; +1.5)
Centre	1998-2005 APC (95% CI) +0.2 (-4.3 ; +4.8)
South	1998-2005 APC (95% CI) -1.4 (-4.8 ; +2.0)

**Standardized incidence and mortality rates by area x 100,000**

**FEMALE PANCREAS CANCER**

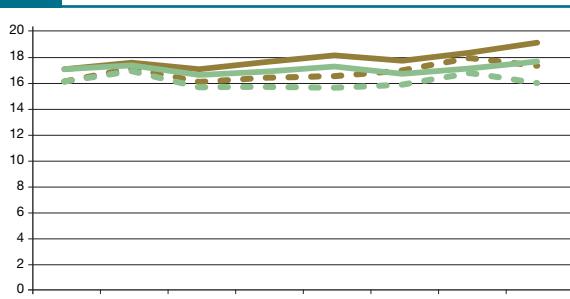


**AREA INCIDENCE**

North	1998-2003 APC (95% CI) +1.4* (+0.5 ; +2.3)
Centre	1998-2005 APC (95% CI) +0.7 (-1.7 ; +3.2)
South	1998-2001 APC (95% CI) +13.2 (-7.8 ; +39.1)
2001-2005 APC (95% CI) -1.2 (-5.3 ; +3.1)	
AREA MORTALITY	
North	1998-2005 APC (95% CI) +0.0 (-0.9 ; +0.9)
Centre	1998-2000 APC (95% CI) -10.4 (-32.8 ; +19.5)
South	1998-2005 APC (95% CI) +1.8 (-0.5 ; +4.1)

**Crude and standardized incidence and mortality rates (standard: Airtum population 1998)**

**MALE PANCREAS CANCER**



INCIDENCE crude 1998-2005 APC (95% CI) +1.4\* (+0.7 ; +2.2)

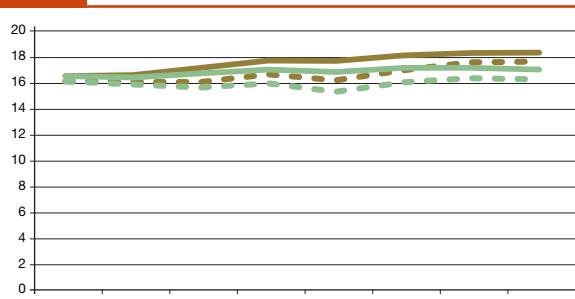
INCIDENCE standard 1998-2005 APC (95% CI) +0.3 (-0.5 ; +1.1)

MORTALITY crude 1998-2005 APC (95% CI) +1.1 (-0.0 ; +2.3)

MORTALITY standard 1998-2005 APC (95% CI) -0.1 (-1.3 ; +1.2)

**Crude and standardized incidence and mortality rates (standard: Airtum population 1998)**

**FEMALE PANCREAS CANCER**



INCIDENCE crude 1998-2005 APC (95% CI) +1.7\* (+1.2 ; +2.1)

INCIDENCE standard 1998-2005 APC (95% CI) +0.6\* (+0.2 ; +1.0)

MORTALITY crude 1998-2005 APC (95% CI) +1.5\* (+0.8 ; +2.2)

MORTALITY standard 1998-2005 APC (95% CI) +0.3 (-0.5 ; +1.2)