

Epidemiologia del carcinoma del polmone

Dott. Vincenzo Picece

Ospedale Sacro Cuore-Don G. Calabria
Negrar 05/05/2016

Sede tumorale	INCIDENZA		MORTALITÀ	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
Vie aerodigestive superiori	▼	▲	▼	↔
Esofago	▼	↔	↔	↔
Stomaco	▼	▼	▼	▼
Colon	▲	▲	↔	↔
Retto	▲	↔	▼	▼
Colon-retto	▲	▲	▼	▼
Fegato	▲	↔	▼	▼
Vie biliari	↔	▼	↔	↔
Pancreas	▲	▲	▲	▲
Polmone	▼	▲	▼	▲
Osso	↔	↔	↔	↔
Melanoma	▲	▲	↔	↔
Mesotelioma	▲	▲	↔	↔
Sarcoma di Kaposi	▼	↔	↔	↔
Tessuti molli	↔	↔	↔	↔
Mammella femminile		▼		▼
Cervice uterina		▼		▼ ²
Corpo dell'utero		▲		▼ ²
Utero totale				▼
Ovaio		▼		▼
Prostata	↔		▼	
Testicolo	▲		↔	
Rene e vie urinarie*	▲	↔	↔	↔
Vescica**	↔	↔	▼	▼
Sistema nervoso centrale	↔	↔	↔	↔
Tiroide	▲	▲	▼	↔
Linfoma di Hodgkin	▲	▲	↔	↔
Linfomi non Hodgkin	↔	↔	▼	▼
Mieloma	↔	↔	↔	↔
Leucemie	▼	↔	↔	↔
Tutti i tumori, esclusi i carcinomi della cute	↔	↔	▼	▼

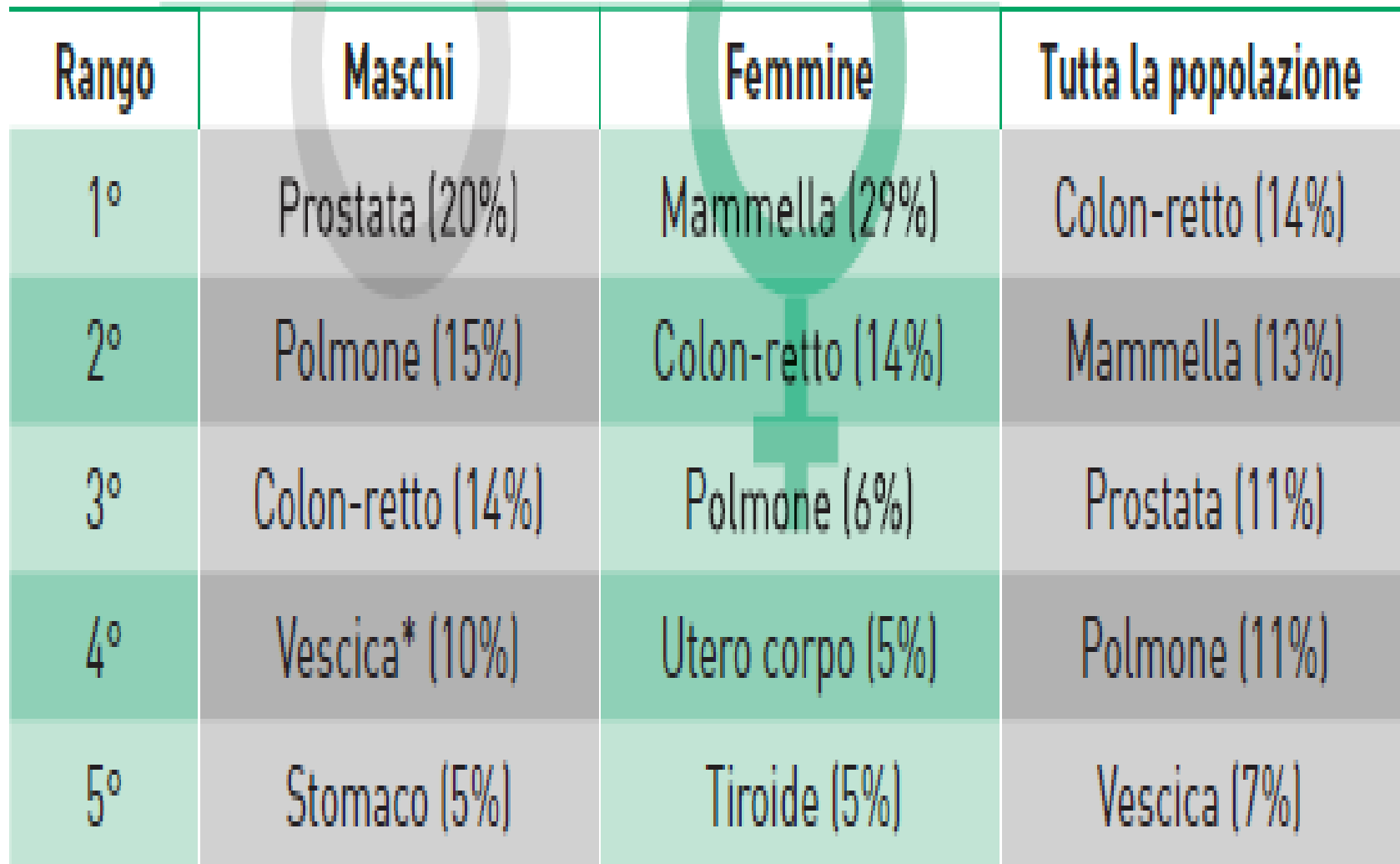
TUMORE DEL POLMONE



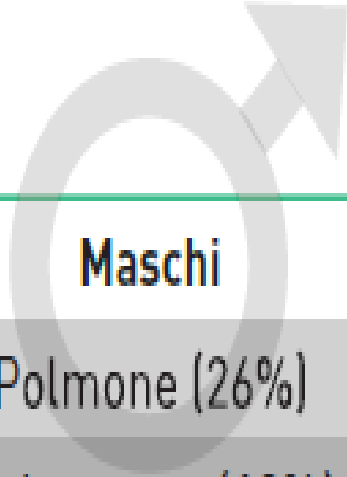
FIGURA 16A. Tumore del polmone, maschi.



FIGURA 16B. Tumore del polmone, femmine.



Rango	Maschi	Femmine	Tutta la popolazione
1°	Prostata (20%)	Mammella (29%)	Colon-retto (14%)
2°	Polmone (15%)	Colon-retto (14%)	Mammella (13%)
3°	Colon-retto (14%)	Polmone (6%)	Prostata (11%)
4°	Vescica* (10%)	Utero corpo (5%)	Polmone (11%)
5°	Stomaco (5%)	Tiroide (5%)	Vescica (7%)



Rango	Maschi	Femmine	Tutta la popolazione
1°	Polmone (26%)	Mammella (16%)	Polmone (20%)
2°	Colon-retto (10%)	Colon-retto (12%)	Colon-retto (11%)
3°	Prostata (8%)	Polmone (11%)	Mammella (7%)
4°	Fegato (7%)	Pancreas (7%)	Stomaco (6%)
5°	Stomaco (7%)	Stomaco (6%)	Pancreas (6%)

Fattori di rischio

- Fumo di sigarette : responsabile del 85-90% dei tumori polmonari; rischio aumentato per n° sigarette/die e durata; rischio relativo aumentato di 14 volte fino a 20 per i forti fumatori > 20 sigarette/die; i fumatori passivi presentano un rischio relativo aumentato di ammalare di ca. polmonare; la sospensione del fumo riduce fortemente il rischio.

Fattori di rischio

- Esposizioni ambientali e/o professionali: radon, asbesto e metalli pesanti quali cromo, cadmio e arsenico determinano incremento del rischio.
- Processi infiammatori cronici (TBC)

Incidenza

- Attese 41000 nuove diagnosi di ca polmonare nel 2015 (30% sesso femminile)
- Periodo 2006-2009 pop. maschile: Nord 73/10000; Centro 64,7/10000; Sud 65,7/10000
- Periodo 2006-2009 pop. femminile: Nord 22/10000; Centro 18,4/10000; Sud 13,8/10000

Incidenza

- Casi diagnosticati periodo 2007-2011 con conferma cito-istologica(3/4 della casistica tot):38% adenocarcinoma (34%M,47%D); 22% ca squamosi(26%M,12%D);12% SCLC;2% ca a grandi cellule

Incidenza

- Nei soggetti con età' < 50 anni:
- Maschi: circa 5%
- Donne: molto raro

Mortalita'

- Nel 2012 osservate circa 33538 morti per tumore del polmone
- Nel corso della loro vita 1/10 M e 1/45 D corrono il rischio di morire per tumore del polmone

Mortalita'

- Periodo 2006-2009 pop. maschile: Nord 63,8/10000; Centro 55,7/10000; Sud 62,7/10000
- Periodo 2006-2009 pop. femminile: Nord 16,9/10000; Centro 13,4/10000; Sud 12,5/10000

Mortalita'

- L'analisi dell'andamento temporale ha evidenziato dal 1999 al 2015: nella popolazione maschile un decremento pari al 1,5% annuo e nella popolazione femminile un incremento pari all'1,6% annuo

Sopravvivenza

- Percentuale di sopravvivenza a 5 anni (1990-2007):
- Popolazione maschile: dal 10% al 14%
- Popolazione femminile: dal 12% al 18%

Sopravvivenza

- Non esistono differenze apprezzabili nelle varie aree geografiche dell'Italia (NO-NE-C-S): popolazione maschile 13%-14%-14%-11%, popolazione femminile 17%-17%-19%-15%

Il tumore polmonare nei soggetti non fumatori

- Circa il 25% dei tumori polmonari a livello mondiale insorge in soggetti non fumatori (Sun et al 2007)
- E' oggi considerato la sesta causa di morte per neoplasia negli USA; circa i 2/3 dei casi sono donne (Samet et al 2009)

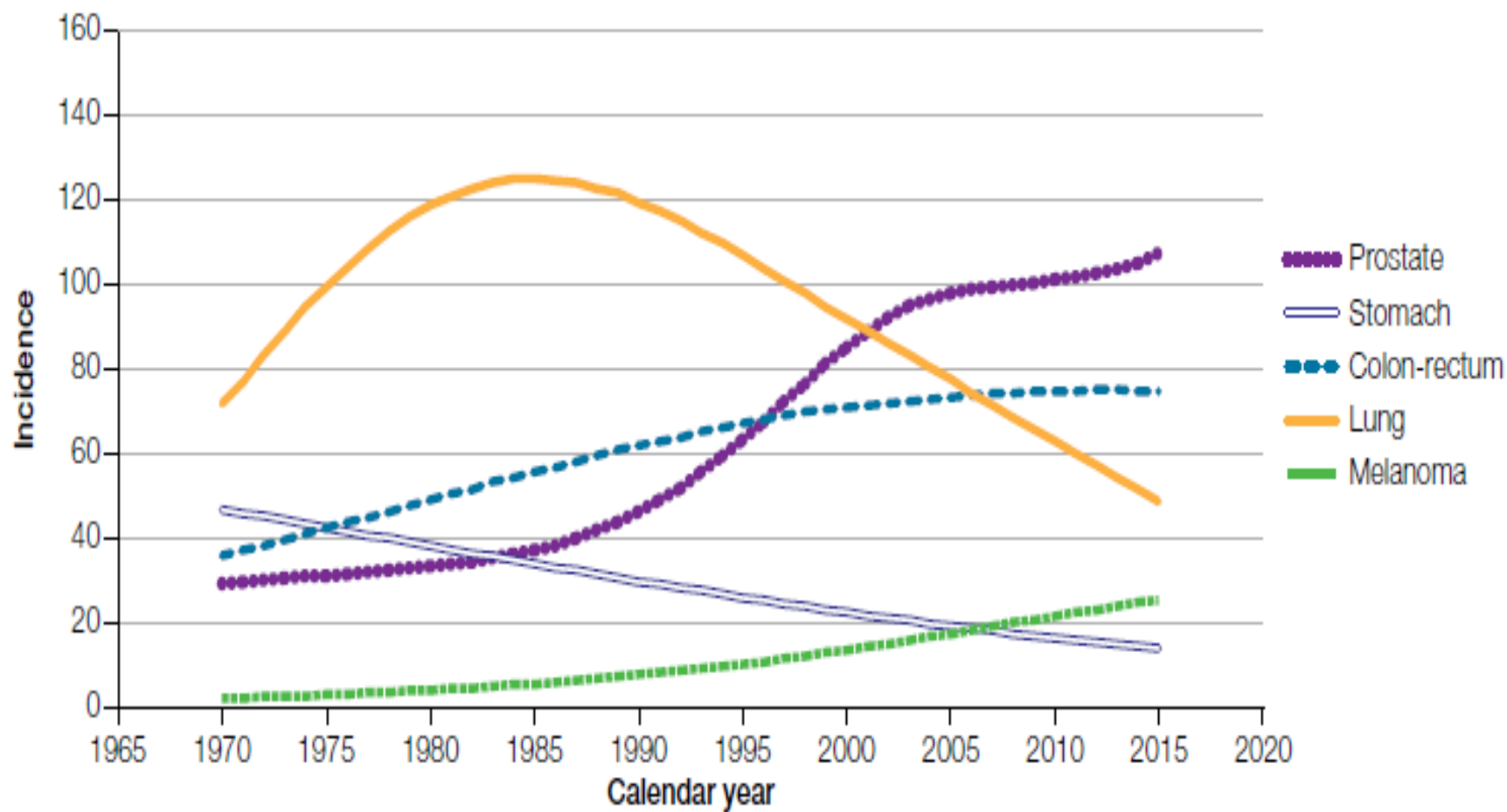


Figure 1 - Incidence estimates by cancer site in Veneto in the period 1970-2015. Age-standardized rates (European population) per 100,000 person-years. Age 0-99 years, men.

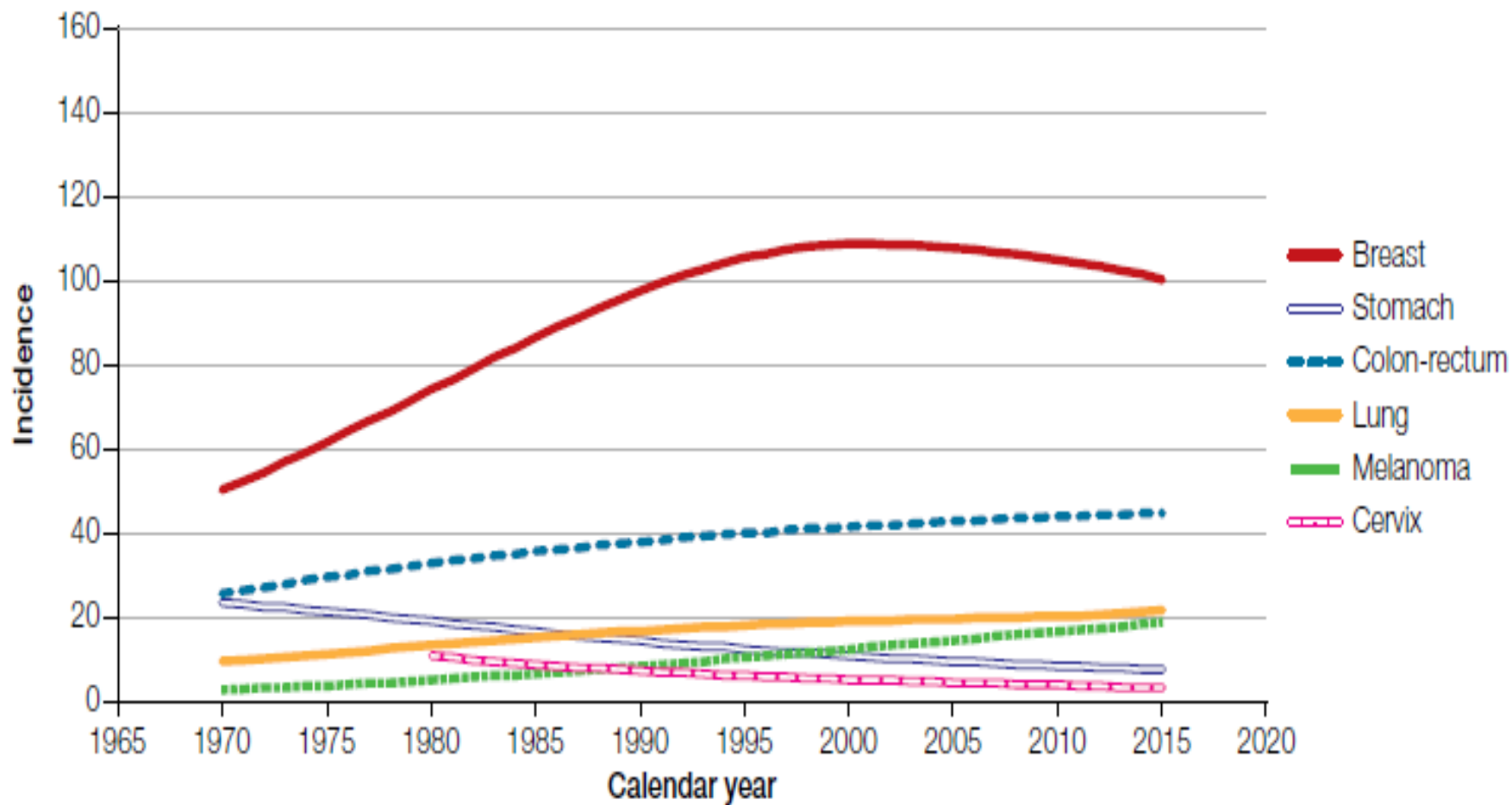


Figure 2 - Incidence estimates by cancer site in Veneto in the period 1970-2015. Age-standardized rates (European population) per 100,000 person-years. Age 0-99 years, women.

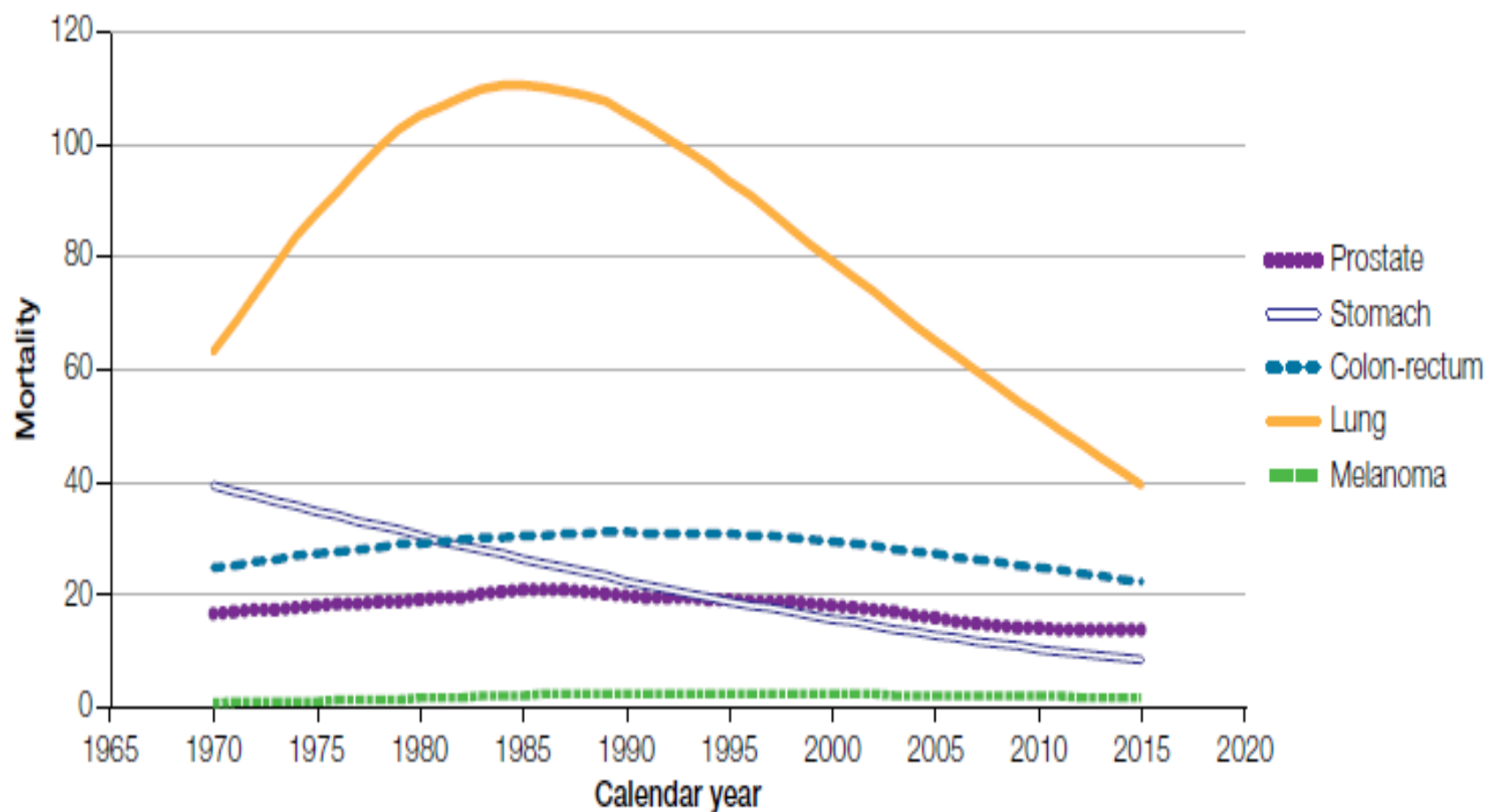


Figure 3 - Mortality estimates by cancer site in Veneto in the period 1970-2015. Age-standardized rates (European population) per 100,000 person-years. Age 0-99 years, men.

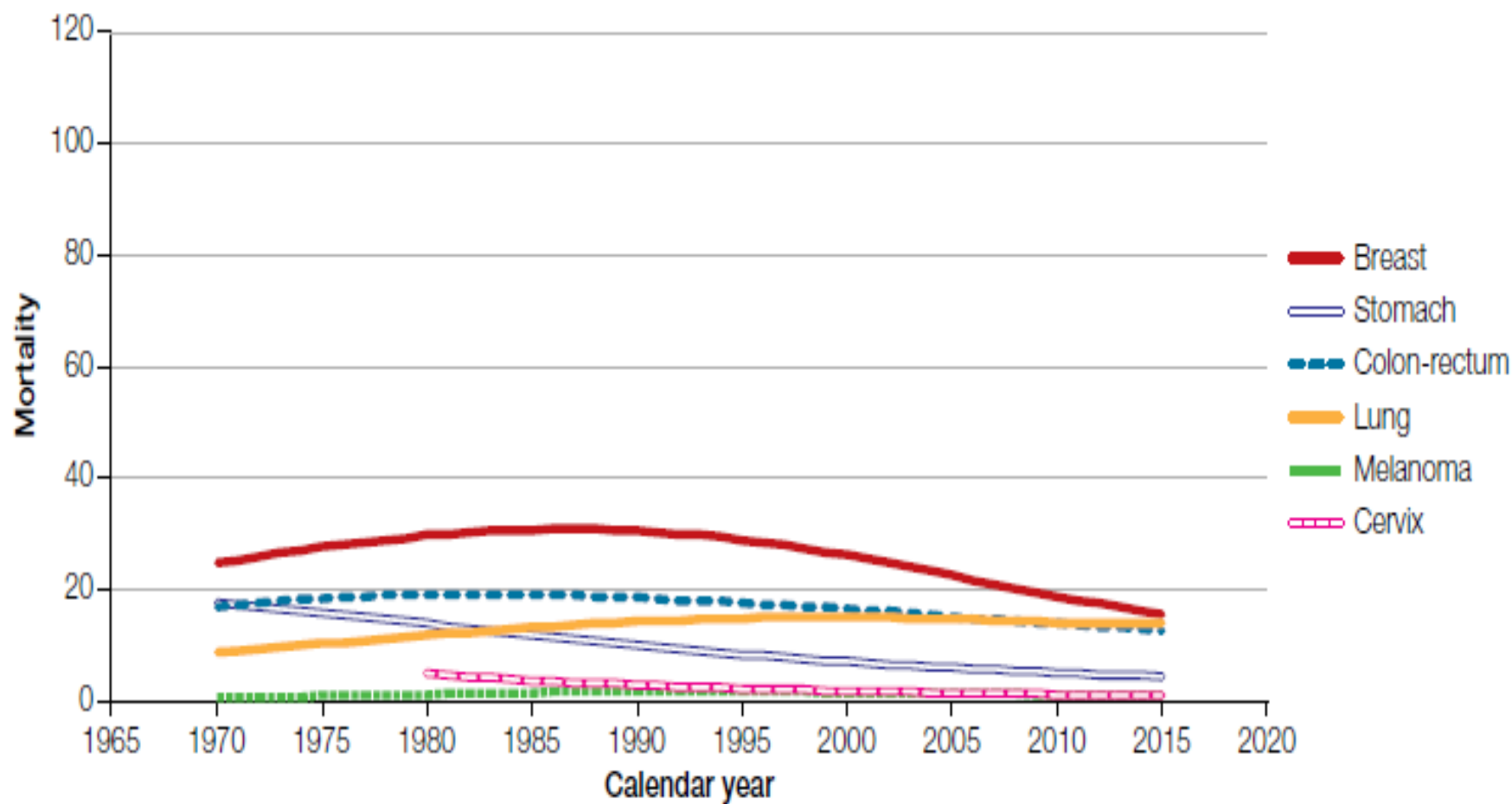


Figure 4 - Mortality estimates by cancer site in Veneto in the period 1970-2015. Age-standardized rates (European population) per 100,000 person-years. Age 0-99 years, women.