

## Mortalità per malattia cardiovascolare nelle donne con pregressa diagnosi di tumore della mammella in provincia di Sondrio

Lorella Cecconami\*, Anna Clara Fanetti\*\*, Ivan Cometti\*\*,  
Sabrina Cattaneo\*\*, Teresa De Pascale\*

\* Direzione Sanitaria, ATS della Montagna

\*\* Registro Tumori della Provincia di Sondrio, ATS della Montagna

\*\*\* Medicina di Comunità, ATS della Montagna

### INTRODUZIONE

Recenti studi hanno sollevato interesse relativamente alla mortalità per malattia cardiovascolare in donne con pregressa diagnosi di tumore della mammella. In particolare, i trattamenti chemioterapici e radioterapici subiti dalle donne con tumore della mammella potrebbero essere responsabili dell'insorgenza di cardiotoxicità.

### OBIETTIVI

Studiare la mortalità per malattia cardiovascolare nelle donne di età superiore a 50 anni e residenti in provincia di Sondrio con pregressa diagnosi di tumore della mammella nel periodo 1998-2012.

### MATERIALI E METODI

Le donne con diagnosi di tumore della mammella invasivo e in situ di età superiore a 50 anni sono state identificate dal Registro Screening e dal Registro Tumori della provincia di Sondrio.

Le cause di morte relative al gruppo di donne identificate e alla popolazione di riferimento sono state identificate dal Registro Mortalità della stessa area.

Sono stati calcolati i rapporti standardizzati di mortalità per la mortalità cardiovascolare nel gruppo delle donne affette da pregresso tumore della mammella rispetto alla popolazione femminile residente negli stessi anni nella provincia di Sondrio e di pari età. E' inoltre stata studiata la mortalità nel gruppo delle donne con sopravvivenza superiore a 5 anni.

I rapporti standardizzati di mortalità sono stati calcolati per singolo gruppo di patologia cardiovascolare (cardiopatie ischemiche, malattie cerebrovascolari, altre forme di cardiopatie)

### RISULTATI

Il Registro Tumori della provincia di Sondrio ha identificato 2030 donne di età superiore a 50 anni con diagnosi di tumore della mammella nel periodo 1998-2012, di queste 85 sono decedute per malattia cardiovascolare. Nel gruppo delle donne affette da tumore della mammella, il rapporto standardizzato di mortalità per malattia ischemica cardiaca è risultato pari a 0,77 (IC 95% 0,50-1,14). Il SMR per malattia cerebrovascolare è risultato pari a 0,72 (IC 95% 0,46-1,06). Il SMR per altre malattie cardiache è risultato pari a 0,70 (IC 95% 0,43-1,07). Il SMR nel gruppo di donne con sopravvivenza > 5 anni non ha evidenziato uno scostamento della mortalità per malattia cardiovascolare rispetto alla popolazione di riferimento.

|                                  | SMR  | IC 95%    |
|----------------------------------|------|-----------|
| MALATTIA CARDIACA ISCHEMICA      | 0,77 | 0,50-1,14 |
| MALATTIA CEREBRO-VASCOLARE       | 0,72 | 0,46-1,06 |
| ALTRE FORME DI MALATTIA CARDIACA | 0,70 | 0,43-1,07 |

### CONCLUSIONI

Lo studio valuta la mortalità cardiovascolare nelle donne con pregressa diagnosi di tumore della mammella invasivo e in situ. Lo studio non evidenzia un aumento significativo della mortalità cardiovascolare nel gruppo di donne affette da pregresso cancro della mammella e nelle donne con sopravvivenza superiore a 5 anni, tuttavia evidenzia che la mortalità per malattia ischemica cardiaca, altre forme di cardiopatia non congenita e non reumatica, e malattie cerebrovascolari è sovrapponibile a quella della popolazione generale.

Il principale limite dello studio è dato dal numero esiguo della popolazione studiata e suddivisa per classi di età. Lo studio inoltre non ha indagato la presenza di comorbidità.

Lo studio suggerisce che la mortalità cardiovascolare delle donne affette da pregresso tumore della mammella è sovrapponibile a quella della popolazione generale e pertanto in questo gruppo di popolazione non deve essere sottovalutata la necessità di monitorare fattori di rischio per malattia cardiovascolare.