

Analisi e confronto delle lesioni della mammella *screen detected* tra donne immigrate e italiane registrate nel data base SQTM in provincia di Rimini.

AUTORI: Monticelli G.^{*}, Menghini L.^o, Quaranta S.^o, Baldini V.[^], Casale C.^{*}, Canuti D.^{*}

^{*}Centro Screening Oncologici, Rimini, AUSL della Romagna ^oServizio di Diagnostica Senologica e Prevenzione, Rimini, AUSL della Romagna

[^] UO Qualità Ricerca Organizzativa e Innovazione, Rimini, AUSL della Romagna

Introduzione

Le donne immigrate 45-74enni, residenti e domiciliate, rappresentano attualmente il 10,4% della popolazione dello screening mammografico in provincia di Rimini.

Utilizzando i dati del software SQTM locale, abbiamo confrontato gli interventi chirurgici eseguiti fra donne straniere ed italiane.

Obiettivi

Valutare l'associazione tra nazionalità, età e tipo di tumori operati dall'avvio del programma di screening in provincia di Rimini (1997) e registrati nel data base SQTM.

Materiali e Metodi

Sono stati analizzati tutti gli interventi di neoplasia della mammella *screen detected* effettuati presso la chirurgia di Santarcangelo ed inseriti nel data base SQTM dal gennaio 2000 al 31 dicembre 2013.

Si è eseguita una descrizione dello stato ormonale e del tipo di lesione, inoltre, si è misurata l'associazione tra nazionalità, età, numero di mammografie e tipologia di tumore utilizzando il test di ipotesi tra proporzioni considerandolo significativo se $p < 0.05$.

Risultati

Il confronto delle percentuali di adesione grezza all'invito (aderenti/invitate) tra donne italiane e straniere dal 1° all' 8° round di screening ed i primi 4 round (per le 45-49enni) rivela in entrambi i casi che l'adesione delle straniere stia sensibilmente aumentando nel corso degli anni pur mantenendosi su livelli più bassi rispetto alle italiane (**Figura 1 e 2**).

Nel periodo esaminato sono stati eseguiti 1.506 interventi coinvolgendo 1.447 donne. Di queste, l'8,5% sono straniere. 59 donne (il 4% del totale) sono state operate per più di una lesione. I paesi maggiormente rappresentati sono Ucraina e Albania (13,8%), Francia (9,8%) e Russia (7,3%).

Al momento della diagnosi, l'86,9% delle italiane risultavano in postmenopausa (il 13,1% premenopausa o età fertile); l'81,3% delle straniere erano in postmenopausa (il 18,7% premenopausa o età fertile).

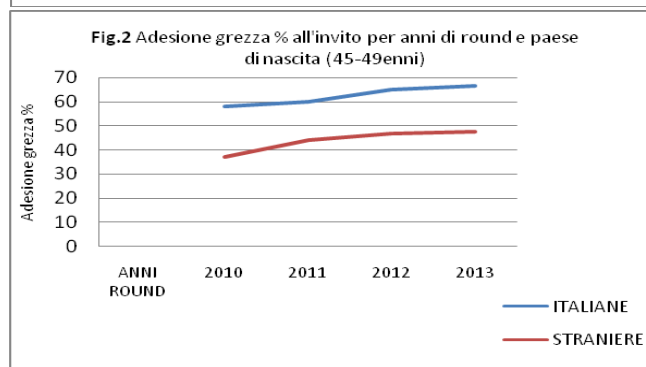
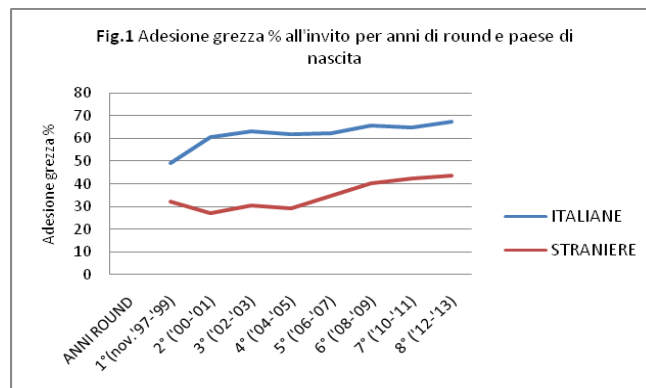
Al 30% delle straniere è stato diagnosticato il tumore dopo la prima mammografia (al 12,7% nel caso delle italiane). In particolare, il 17,9% delle straniere con età >50anni ha fatto per la prima volta la mammografia di screening in confronto al 5% delle italiane.

La **Tabella 1** mostra tutte le lesioni *screen-detected* operate (1.506) distribuite per diagnosi istopatologica e per paese di nascita.

La proporzione di donne 45-49enni straniere operate per lesioni maligne è significativamente maggiore ($p=0.000$) delle italiane. Non si rilevano differenze invece se si considerano i soli tumori in situ ($p=0.205$). Lo stesso confronto eseguito per le donne >50anni, mostra al contrario che la proporzione delle italiane operate è significativamente maggiore rispetto alle straniere ($p=0.000$); non si notano differenze se si confrontano i soli tumori in situ (**Tabella 2**).

Conclusioni

Le donne 45-49enni dell'Europa orientale sembra abbiano trovato un "beneficio" maggiore con l'introduzione della delibera regionale relativa all'allargamento delle fasce di età di screening. Tali dati a 4 anni dall'applicazione della DGR 1035/2009 necessitano di ulteriori approfondimenti negli anni a venire.



	ITALIANE n.(%)	STRANIERE n.(%)
Benigno	269(19,5)	40(30,8)
Carcinoma lobulare in situ	32(2,3)	7(5,4)
Carcinoma duttale in situ	80(5,8)	9(6,9)
Carcinoma in situ (altro)	90(6,5)	10(7,7)
Microinvasivo	20(1,6)	2(1,5)
Invasivo	885(64,3)	62(47,7)
Totale	1376 (100)	130(100)

Tabella 1. Distribuzione per diagnosi istopatologica e per paese di nascita delle lesioni *screen-detected* operate

Paese di nascita	Lesioni maligne (tutte)			Tumori in situ		
	Italia n.(%)	Estero n.(%)	p-value*	Italia n.(%)	Estero n.(%)	p-value*
45-49enni	98(7,1)	21(16,2)	0.000	36(2,6)	5(3,8)	0.205
50-74enni	1.009(73,3)	69(53,1)	0.000	166(12,1)	21(16,2)	0.088

*t-test per campioni indipendenti

Tabella 2. Numeri assoluti e percentuali delle lesioni maligne (tutte) e dei tumori in situ della mammella *screen-detected* per paese di nascita e per fascia di età

Corrispondenza: Giancarla Monticelli, Centro Screening Oncologici, Rimini AUSL della Romagna, Via Settembrini, 2 CAP 47900 Rimini (RN) tel. 0541 705848-705743; Giancarla.Monticelli@auslrn.net