



Carla Bietta (1), Chiara Cappuccini (2), Stefania Prandini (3) Maria Elena Galeotti (1)(4)

(1) Epidemiologia Dipartimento di Prevenzione, Azienda USLUmbria1; (2) Medico in collaborazione a titolo gratuito Epidemiologia Dipartimento di Prevenzione, Azienda USLUmbria1; (3) Servizio Prevenzione, Sanità Veterinaria e Sicurezza Alimentare Direzione Regionale Salute, Welfare, Organizzazione e Risorse Umane, Regione Umbria; (4) Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Perugia.

Introduzione

In Umbria lo screening mammografico organizzato è ben consolidato, con una bassa quota di effettuazione del test preventivo su iniziativa personale.

Obiettivi

Descrivere il profilo di rischio, l'adesione a comportamenti preventivi e la correlazione ad azioni di sostegno (lettera di invito e consiglio di un sanitario) nelle 50-69enni umbre che effettuano la mammografia preventiva secondo le linee guida.

Materiali e metodi

PASSI: 2370 interviste alle 50-69enni, anni 2008-16.

Analisi dell'associazione tra effettuazione della mammografia preventiva (screening organizzato e spontaneo) e caratteristiche socio-anagrafiche, comportamenti preventivi, stili di vita e aver ricevuto la lettera di invito e/o consiglio di un sanitario

Risultati

Il 78.8% 50-69enni umbre ha effettuato una mammografia preventiva e solo l'11.3% ha effettuato il test su iniziativa personale.

Tra le intervistate:

- Il **90% ha ricevuto la lettera** di invito allo screening,
- il **67% ha ricevuto il consiglio** di effettuare il test preventivo **da parte di un sanitario**.

L'analisi del **ricorso alla mammografia preventiva** (screening organizzato e spontaneo) secondo le linee guida, corretta per le variabili socioanagrafiche presenti nel sistema, **risulta associata:**

- all'aver ricevuto la **lettera di invito (OR 3.3 p<0.001)**
- al maggior **livello di istruzione (OR 1.4 p=0.005)**
- alla **cittadinanza italiana OR 2.3 p<0.001**.

Non c'è associazione con l'aver ricevuto il consiglio.

Tra coloro che effettuano il test nello **screening organizzato** si osserva una forte associazione con l'invio della lettera tale da annullare la correlazione con istruzione e cittadinanza.

O.R. aggiustati* di partecipazione allo screening mammografico nel programma organizzato

*Corretti per età, cittadinanza, livello di istruzione, difficoltà economiche, stato civile e lettera di invito.

Variabile	Partecipazione allo screening organizzato			
	O.R.	IC 95%	p	
Non Fumatrice	Si/No	<u>1.2557</u>	1.0011-1.5750	<u>0.0489</u>
Test preventivo Tumore cervice uterina	Si/No	<u>2.5725</u>	1.9134-3.4586	<u>0.0000</u>
Test preventivo Tumore colon retto	Si/No	<u>2.1008</u>	1.7238-2.5603	<u>0.0000</u>
Controllo colesterolo	Si/No	<u>2.5148</u>	1.6700-3.7868	<u>0.0000</u>
Controllo pressione arteriosa	Si/No	<u>1.9985</u>	1.4351-2.7830	<u>0.0000</u>

O.R. di partecipazione allo screening mammografico nel programma organizzato

Variabile		Partecipazione allo screening organizzato		
		O.R.	IC 95%	p
Classe d'età	60-69/50-59	1.1383	0.9284-1.3956	0.2130
Cittadinanza	Italiana/straniera	1.1196	0.7080-1.7707	0.6290
Livello di istruzione	Alto/Basso	1.1303	0.9146-1.3967	0.2569
Lettera di invito	Si/No	<u>7.9317</u>	5,6716-11,0924	<u>0.0000</u>
Consiglio da un sanitario	Si/No	0.9002	0.7290-1.1117	0.3290

Queste donne hanno una minor abitudine al fumo, effettuano più frequentemente i test preventivi per il tumore del collo dell'utero e del colon retto, oltre al controllo del colesterolo e della pressione arteriosa

Per contro le donne che effettuano mammografia preventiva su **iniziativa personale**, non hanno ricevuto la lettera di invito ma hanno ricevuto il consiglio di effettuare il test da un operatore sanitario, oltre ad essere più giovani (50-59anni) con maggior livello di istruzione e cittadine italiane.

Sono inoltre più attive ed effettuano il test preventivo per il tumore del collo dell'utero

O.R. di effettuazione di una mammografia preventiva su iniziativa personale

Variabile		Partecipazione allo screening organizzato		
		O.R.	IC 95%	p
Classe d'età	50-59/60-69	<u>2.2126</u>	1.6031-3.0539	<u>0.0000</u>
Cittadinanza	Italiana/straniera	<u>9.9398</u>	2.3661-41.7570	<u>0.0017</u>
Livello di istruzione	Alto/Basso	<u>1.4021</u>	1.0276-1.9131	<u>0.0330</u>
Lettera di invito	Si/No	<u>5.5172</u>	3.8422-7.9225	<u>0.0000</u>
Consiglio da un sanitario	Si/No	<u>1.9468</u>	1.3736-2.7591	<u>0.0000</u>
No sedentarie	Si/No	<u>1.4845</u>	1.0604-2.0784	<u>0.0214</u>
Test preventivo Tumore cervice uterina	Si/No	<u>1.9148</u>	1.1290-3.2476	<u>0.0160</u>

Conclusioni

Le informazioni ottenute da PASSI confermano il consolidamento dello screening mammografico in Umbria e la sua equità nell'offerta. La ricezione della lettera di invito si dimostra garanzia di un percorso di qualità. Per contro la non ricezione dell'invito, sebbene in parte compensata dalla presenza del consiglio sanitario, evidenzia ulteriori margini di miglioramento. La disponibilità di informazioni aggiuntive consente infine di individuare target specifici di popolazione a cui rivolgere azioni mirate.