



Programma di screening mammografico dell'Asl Milano 1 per donne tra i 50 e i 69 anni: analisi del trend storico dei cancri di intervallo e dell'efficacia della formazione.

CONVEGNO NAZIONALE GISMA 2011

Cereda D°, Ceresa P[^], Antonioli C[^], Gariani L[^], Ciatto S^{°°}, Falda G^{^^}, Marinoni G^{°°}, Caimi F^{°°°}, Pirola ME[^]

[°] A.S.L. Milano 1, Università degli Studi di Milano
[^] A.S.L. Milano 1
^{°°} Screening Mammografico ULSS 16 Padova
^{^^} A.O. Salvini
^{°°°} A.O. Ospedale Civile di Legnano

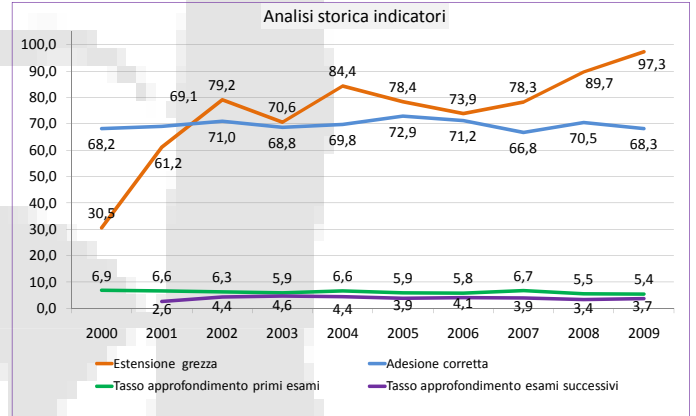


Introduzione

L'Asl Milano 1 ha attivato, a partire dal 2000, un programma di screening mammografico al fine di un miglioramento delle performance, nel 2003 e nel 2004, sono stati condotti momenti formativi rivolti ai radiologi. L'analisi dei cancri di intervallo (CI) è un indicatore utilizzato per valutarne l'efficacia. Tra i programmi lombardi è stata la prima a valutarli, ed ha effettuato tre analisi puntuali per gli anni 2000-05-07. Obiettivo dello studio è monitorare il trend dell'incidenza proporzionale dei CI e l'efficacia della formazione svolta (in particolare nel 2004). In figura sono rappresentati i principali indicatori routinariamente monitorati per la valutazione del programma di screening.

Obiettivo

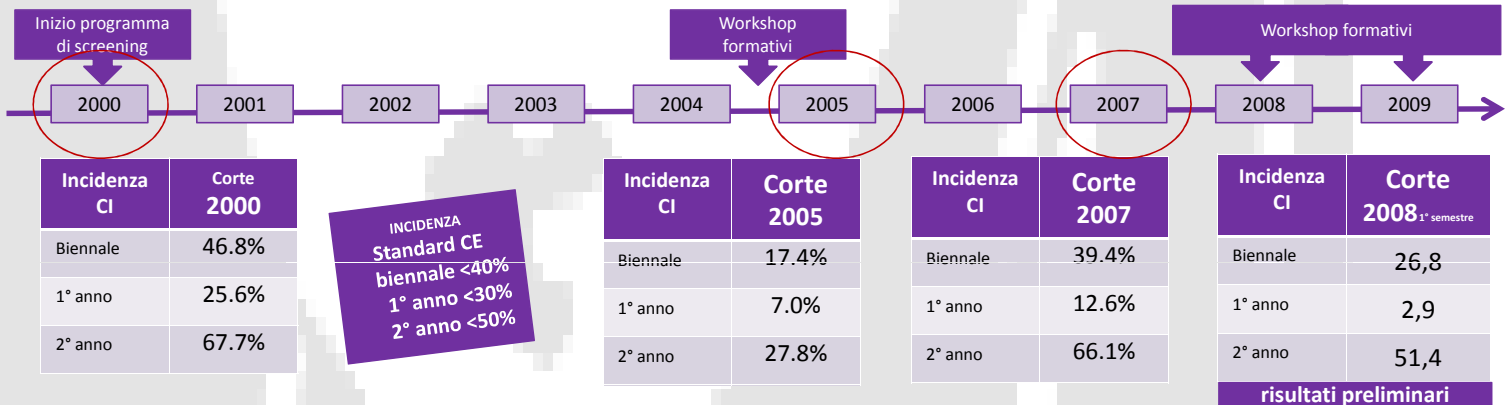
Obiettivo dello studio è monitorare il trend dell'incidenza proporzionale dei CI e l'efficacia della formazione svolta (in particolare nel 2004).



Materiali & Metodi

La popolazione target è rappresentata dalle assistite tra 50 e 69 anni, residenti nel territorio dell'Asl Milano 1, che hanno partecipato al programma di screening mammografico nel 2000 nel 2005 e nel 2007. Le donne oggetto di studio sono quelle che hanno ricevuto un esito negativo al 1° livello di screening oppure dopo un approfondimento diagnostico eseguito in seguito ad una positività al 1° livello. L'identificazione dei cancri di intervallo è stata possibile grazie all'analisi del database delle SDO: i codici icd9 considerati sono tumore mammario (174*) e carcinoma in situ (2330) sono stati cercati in tutte le diagnosi. Mediante l'incrocio dei dati ottenuti con il database dello screening si sono identificate le donne risultate negative allo screening e ricoverate a causa di un tumore al seno entro 2 anni a partire dalla data dell'esame di 1° livello dello screening. Per calcolare l'incidenza dei cancri di intervallo sono stati utilizzati i tassi di incidenza pre-screening del tumore della mammella del registro tumori di Varese (territorio contiguo a quello dell'Asl Milano 1). La formazione svolta nel 2004 ha previsto prevalentemente l'analisi attraverso la revisione radiologica della casistica guidata da un radiologo esperto con lezioni frontali ed e-learning. Si è svolta un'analoga analisi preliminare sui dati del 1° semestre 2008.

classe d'età	cancri attesi ogni 100.000 donne
50-54	233,1
55-59	241,9
60-64	261,9
65-69	278,3
>69	278,3



	2005	2007
Cancri screen detected	138	142
cancri attesi	172	142
cancri attesi al 1° anno	85	71
cancri attesi al 2° anno	86	71
Cancri intervallo	30	56
Cancri intervallo 1° anno	6	9
Cancri intervallo 2° anno	24	47
CI ogni 1000 screenate	0,90	2,02
Cancri screen detected ogni 1000 screenate	4,15	5,11

Risultati

L'incidenza proporzionale di CI biennale nel 2000 è del 47%, nel 2005 del 17%, nel 2007 del 39% (standard<40%); al 1° anno 26%(2000), 7%(2005), 13%(2007) (standard<30%); al 2° anno 68%(2000), 28%(2005), 66%(2007) (standard<50%). Le differenze dell'incidenza proporzionale biennale rispetto al 2005 sono entrambe significative p<0,01.

Conclusioni

I risultati suggeriscono il monitoraggio continuo dei CI per l'osservazione del trend. Si evidenzia una correlazione tra buone performance e attività formative svolte. La formazione continua degli operatori è quindi un elemento fondante per il miglioramento continuo della qualità. I valori di incidenza proporzionale a 1 anno e a 3 anni dall'intervento formativo del 2004 soddisfano gli standard biennali. A rinforzo nel 2008-09 sono stati effettuati ulteriori eventi formativi. Il calcolo dell'incidenza dei CI è entrato a far parte degli indicatori analizzati routinariamente dal programma

