

Prime evidenze di efficacia dell'estensione selettiva del programma di Screening Mammografico alle donne residenti a Trieste di età 70-74 anni



Giudici F.¹⁻⁸, Tonutti M.²⁻⁵⁻⁸, Bortul M.¹⁻²⁻⁸, Assante M.²⁻⁵, Gasparini C.²⁻⁵ Ober E.², Martellani F.², Rizzardi C.¹⁻², Bottin C.¹, Marcuzzo T.¹⁻⁸, Dudine S.², Bonazza D.¹⁻⁸⁻⁹,

Pinamonti M.¹⁻⁹, Cressa C.², Macorig D.², Makuc E.², Perrone R.², Frezza F.²⁻¹⁰, Cova M.A.¹⁻², Stacul F.², Petz G.¹¹, Martinolli S.², Scomersi S.², Pellis G.⁴, Lizza N.⁴, de Morpurgo P.L.⁴, Dell'Antonio A.², Arnež Z.M.¹⁻², Renzi N.², Dore F.², Vidali C.², Ceccherini R.³, Dellach C.³, Guglielmi A.², Malagoli M.², Torelli L.⁷, Franzo A.⁵, Gobbato M.⁵, Grassi G.⁶, Scaggiante B.⁶⁻⁸, Zanier L.⁵, Zanconati F.¹⁻²⁻⁸

1 Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute-Università degli Studi di Trieste; 2 Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Trieste
3 Azienda per i Servizi Sanitari ASS1 "Triestina"; 4 Casa di Cura "Sanatorio Triestino" Trieste
5 Direzione Centrale Salute, integrazione sociosanitaria e politiche sociali Regione Friuli Venezia-Giulia;
6 Dipartimento di Scienze della Vita -Università degli Studi di TS; 7 Dipartimento di Matematica e Geo Scienze-Università degli Studi di Trieste;
8 Lega Italiana Lotta Tumori-Sezione Provinciale di Trieste; 9 Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica Università di Udine - Sede Aggregata di Trieste;
10 Studio Radiologico "B.dM.P." - Trieste; 11 Casa di Cura "Policlinico Salus" - Trieste



Obiettivi:

A Trieste, come da raccomandazioni nazionali¹, il programma di Screening Mammografico è stato esteso fino ai 74 anni riservando gli inviti alle sole donne aderenti ai round precedenti (queste erano il 40% delle residenti della fascia 70-74)

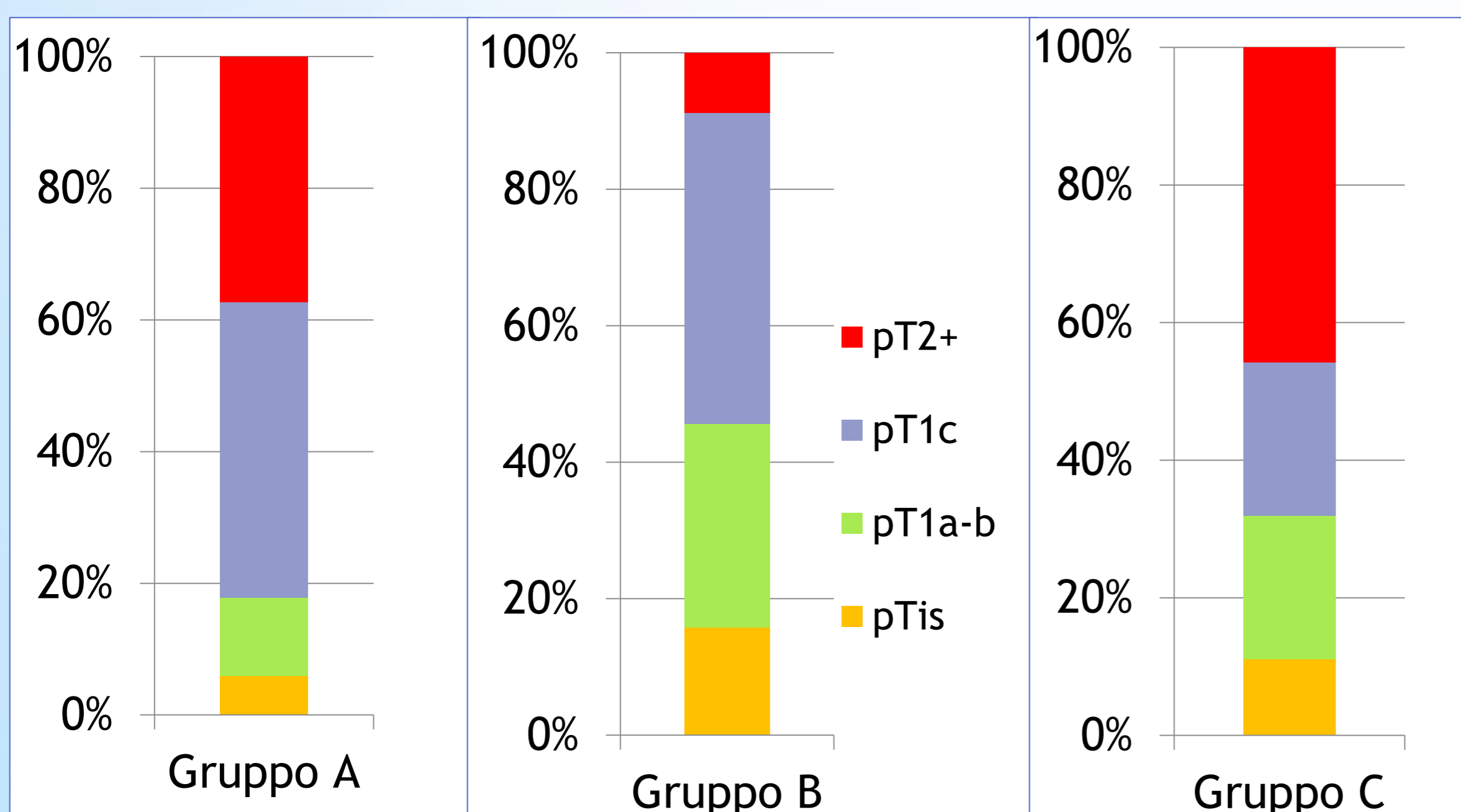
Alla luce di un recente studio², che dimostra i benefici in termini di diagnosi precoce dei carcinomi screening-detected nella fascia 70-74, si sono confrontate le caratteristiche generali dei carcinomi insorti in tale età (pre-screening [gruppo A], aderenti [gruppo B] e non aderenti [gruppo C]), per valutare l'efficacia dell'estensione del programma alle donne di 70-74 anni.

Materiali e metodi:

Lo studio considera i carcinomi di nuova insorgenza diagnosticati in donne di età 70-74 anni nel periodo 2004-2007 (pre-screening) (A) e nel periodo 2010-2013 (3-4° round) questi ultimi suddivisi in "aderenti" (B) e "non aderenti" (C) al programma. Le variabili analizzate sono: dimensione tumore (pT), coinvolgimento linfonodale (pN), tipo di chirurgia e interventi ascellari post sentinella.

Risultati:

L'adesione al programma per le donne 70-74 anni nel periodo 2010-2013 è stata pari all'82% delle invitate, rispetto al 52% in fascia "standard" 50-69. Nei 2 quadrienni il numero di carcinomi invasivi è rimasto invariato (111 vs 112) mentre nei tre gruppi si rilevano differenze tra i carcinomi: nel gruppo (B) solo l'8.8% dei cancri ha una dimensione ≥ 2 cm vs il 45.8% di (C) e 36.4% di (A) ($p < 0.0001$). Il 93% delle donne (B) ha ricevuto un trattamento chirurgico conservativo (vs 62.5% (C), e 68.9 (A), $p = 0.0007$). L'80.7% dei carcinomi del gruppo B non ha coinvolgimento linfonodale (vs 63.8% di (C) e 61.3% di (A) $p = 0.03$). Il tasso di dissezioni ascellari per (B) è stato solo del 17.5% rispetto al 44.4% di (C) e al 52.5% di (A) ($p < 0.0001$).



pT	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C
pTis	7 (6.6%)	9 (15.8%)	8 (11.1%)
pT1a-b	14 (11.6%)	17 (29.8%)	15 (20.8%)
pT1c	53 (45.5%)	26 (45.6%)	16 (22.2%)
pT2+	44 (36.4%)	5 (8.8%)	33 (45.8%)
Totale	118	57	72

Tipologia Intervento	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C
Conservativo	82 (68.9%)	53 (93.0%)	45 (62.5%)
Mastectomia	37 (31.1%)	4 (7.0%)	27 (37.5%)
Totale	119	57	72

Conclusioni:

L'estensione selettiva del programma alla fascia 70-74 anni ha permesso di identificare i carcinomi in uno stadio più precoce e con minore interessamento linfonodale rispetto a quelli pre-screening o non aderenti, senza evidenze di sovradiagnosi

Bibliografia

1. Distante V et al., On the opportunity of extending screening service by mammography to 40-49 and 70-74 years of age women. Recommendations of a National Italian Consensus Conference, Epidemiol Prev 2007; 31(1): 1-8

2. Nickson C. et al., Breast Cancer Screening of Women aged 70-74 years: results from a natural experiment across Australia, Breast Cancer Res Treat (2014) 143: 376-372