



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

www.cpo.it

Livello di emoglobina in precedenti FIT negativi e rischio di neoplasia avanzata ai round successivi

**Pietro Occhipinti, Lorenzo Orione, Salvatore Polizzi, Rodolfo Rocca,
Fabrizio Gili, Marco Calcagno, Marco Silvani, Nereo Segnan, Carlo Senore**

**ASL CN1, Centro Riferimento regionale screening tumori colorettali ;
ASL TO5;**

Laboratorio screening, AOU Città della Salute e della Scienza, Torino;

AOU Maggiore della Carità, Novara, Centro Riferimento Regionale screening tumori colo retтали;

AO Mauriziano Umberto I, Torino, Centro Riferimento Regionale screening tumori colo retтали;

AOU Città della Salute e della Scienza, CPO Piemonte, Torino

Background

I dati disponibili relativi al valore predittivo di livelli borderline di emoglobina in persone con esame di screening negativo (FIT: Hb < 100 ng/ml) per il rischio di neoplasia avanzata ai round successivi sono scarsi e non consistenti

Metodi

Analisi dei dati del programma di screening della Regione Piemonte, che prevede l'invito al FIT con cadenza biennale per le persone di età compresa tra 59 e 69 anni, non invitate alla RS e per le persone di 58 anni che rifiutano la RS.

INDICATORI:

- tasso di positività**
- prevalenza di adenoma avanzato e di cancro**

POPOLAZIONE

Persone con

- un precedente FIT negativo**
- due precedenti FIT negativi**

L'analisi è stata stratificata per livello di emoglobina al/i precedente/i esami negativi (0; 1-49; 50-99)

Risultati

Età 59-69 - Persone con un precedente FIT negativo – Esito del II esame

Hb (ng/ml)	Esami		Positivi		Colonscopia		Adenomi avanzati		Cancro		Neoplasia avanzata
	esame 1	%	N	N	%	N	%	N	%	N	%
0	61,7	73233	2478	3,4	1957	79,0	302	0,4	49	0,07%	0,48
1-49	35,6	42364	2866	6,8	2342	81,7	744	1,8	93	0,22%	1,98
50-99	2,6	3126	591	18,9	471	79,7	213	6,8	43	1,38%	8,19

Risultati

Tutti gli aderenti con due precedenti negativi

Hb	Esami		Positivi	Neoplasia avanzata
FIT 1 / FIT 2	N	%	%	%
0 / 0	13749	44,0	3,1	0,2
1-49 / 0	6314	20,2	4,5	0,6
0 / 1-49	5539	17,7	5,4	0,9
1-49 / 1-49	4198	13,4	8,1	1,7
≥ 50 / 0	326	1,0	8,9	2,1
0 / ≥ 50	334	1,1	10,2	2,1
≥ 50 / 1-49	337	1,1	19,0	3,9
1-49 / ≥ 50	388	1,2	19,6	5,2
≥ 50 / ≥ 50	57	0,2	38,6	7,0

Conclusioni

La prevalenza di neoplasia avanzata agli esami successivi è associata al livello di emoglobina rilevato all'esame precedente.

Non abbiamo osservato differenze di rischio in relazione all'intervallo dall'ultimo test negativo.

A fronte di una piccola percentuale di persone che presentano un elevato rischio di neoplasia avanzata all'esame successivo si osserva anche una ampia fascia di aderenti che al terzo esame successivo a due precedenti FIT negativi, presenta un rischio molto basso, che potrebbe giustificare una allungamento dell'intervallo di screening