



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

Personne 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