



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia
Arcispedale S. Maria Nuova

Sede anatomica dei cancri screen detected e dei cancri di intervallo in relazione al passaggio di screening

Il programma di screening di Reggio Emilia

Cinzia Campari, Giuliana Sereni,
Tiziana Cassetti, Lorenzo Camellini, Fabio Fabbian,
Luisa Paterlini e Romano Sassatelli

GISCoR 2011- Perugia, 6-8 Ottobre 2011

Premesse

Test immunochimico
(Zorzi M, Gut 2011)

Colonscopia
(Haug U, Br J Surg 2011)



MINORE SENSIBILITA'

sia per i cancri
sia per lesioni adenomatose ad alto rischio

a monte della flessura splenica

Obiettivo

Verificare

la distribuzione dei cancri intervallo
versus
quella degli screen-detected

nel periodo 2005-2009

Materiali e Metodi

Cancri screen-detected (SD) casi FOBT+

Cancri di intervallo (NSD) FOBT- incidenti entro 2 anni dall'esecuzione di FOBT

Esclusi i casi identificati nel corso di follow up endoscopici o in seguito a colonscopie negative (se incidenti oltre i 2 anni), i linfomi e i cancri neuroendocrini.

Cancri prossimali: cieco, ascendente, flessura epatica e trasverso

Cancri distali: flessura splenica, discendente, sigma e retto

Passaggio di screening numero di FOBT eseguiti in screening sino al momento della diagnosi(max 2 test)

Distribuzione dei tutti i cancri per sede e sesso

		Prossimale	Distale	Totale
F	n°	51	131	182
	%	28%	72%	100%
M 60%	n°	73	198	271
	%	26,9%	73,1%	100%
Totale	n°	124	329	453
	%	27,4%	72,6%	100%

Distribuzione dei cancri SD e NSD per sede e passaggio

PASSAGGIO			Prossimale	Distale	Totale
1	NSD	N°	26	24	50
		%	52,0%	48,0%	100,0%
	SD	N°	66	244	310
		%	21,3%	78,7%	100,0%
	Totale	N°	92	268	360
		%	25,6%	74,4%	100,0%
2	NSD	N°	5	9	14
		%	35,7%	64,3%	100,0%
	SD	N°	27	52	79
		%	34,2%	65,8%	100,0%
	Totale	N°	32	61	93
		%	34,4%	65,6%	100,0%
Totale	NSD	N°	31	33	64
		%	48,4%	51,6%	100,0%
	SD	N°	93	296	389
		%	23,9%	76,1%	100,0%
	Totale	N°	124	329	453
		%	27,4%	72,6%	100,0%
Chi-quadrato di Pearson χ^2_1			Valore	df	Sig. asint. (2 vie)
			21,343(b)	1	,000

Conclusioni

Minor performance dello screening
nel colon prossimale
al 1° passaggio

- la sensibilità FOBT e colonscopia entrambe maggiori a sinistra
- limitata numerosità del campione
- length bias difficile da stimare nel round di prevalenza