

VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DELL'OFFERTA DEL FOBT COME TEST ALTERNATIVO ALLA FS SULLA COPERTURA DELLA POPOLAZIONE, NEL PROGRAMMA DI SCREENING DELLA REGIONE PIEMONTE

Paola Armaroli¹, Marco Silvani¹, Alessandra Santarelli¹, Giorgia Fiorina¹, Carlo Senore¹, Angelo Pera², Nereo Segnan¹
¹CPO - Piemonte, Torino ²Ospedale Mauriziano Umberto I, Torino

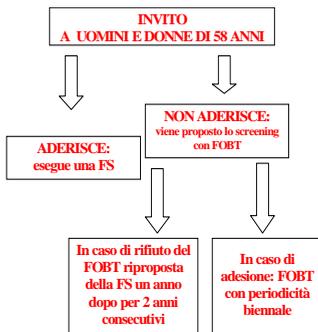
RAZIONALE

Dal 2003 nella Regione Piemonte è attivo un programma di screening dei tumori del Colon-Retto (CCR).

Il protocollo prevede di invitare i soggetti di età compresa tra 59 e 69 anni - al momento dell'avvio del programma- ad effettuare biennialmente un test per la ricerca del sangue occulto delle feci (FOBT). I soggetti che compiono 58 anni di età vengono invitati ad eseguire una sigmoidoscopia flessibile (FS). Ai non aderenti alla FS viene offerto un FOBT, come test alternativo all'esame endoscopico (FIG. 1).

L'offerta sequenziale del FOBT consente di aumentare la copertura della popolazione, offrendo a chi rifiuta la sigmoidoscopia la possibilità di accedere comunque ad un test di provata efficacia.

Fig. 1 Procedure di invito per FS



OBIETTIVI

Stimare il contributo del FOBT, offerto come test alternativo, alla copertura della popolazione e la performance del test tra i soggetti che hanno rifiutato la FS ed hanno eseguito un FOBT.

MATERIALI E METODI

Il protocollo di screening prevede che le persone che non effettuano una sigmoidoscopia dopo aver ricevuto una lettera di invito ed il successivo sollecito a 45 giorni vengano invitate, mediante una lettera, a ritirare in farmacia il kit per eseguire un FOBT (test di tipo immunologico, su un campione unico, senza restrizioni dietetiche, che si esegue a casa). Il campione deve essere riconsegnato presso le farmacie o i distretti sanitari entro una settimana. In caso di negatività l'esito del test viene comunicato per lettera; se il test risulta positivo il soggetto viene invitato telefonicamente ad eseguire una colonscopia diagnostica.

Abbiamo valutato la rispondenza all'invito e la copertura data dall'adesione alla FS ed al FOBT, proposto come test alternativo ai soggetti non aderenti al test endoscopico, sui soggetti nati nel 1945 e 1946 (le prime due coorti di nascita arruolate nel programma di screening), residenti a Torino, invitate ad effettuare la FS nel periodo 2004 - 30 giugno 2006. Su questi stessi soggetti sono stati inoltre stimati il tasso di positività, il valore predittivo positivo, il detection rate del FOBT per adenomi avanzati e CCR.

RISULTATI

I soggetti nati nel 1945-46, invitati nel periodo considerato, sono stati 15100: 3979 (26.3%) hanno effettuato una FS (Tab.1); 9391 non aderenti alla FS sono stati invitati ad effettuare il FOBT e 985 (10.5%) hanno accettato (Tab. 2), con un aumento del 6.5% della proporzione di soggetti coperti dallo screening (Tab. 3). In entrambe le coorti di nascita l'adesione alla FS è minore tra le donne rispetto agli uomini, mentre risulta maggiore tra le donne il contributo alla copertura garantito dal test alternativo: hanno aderito all'invito alla FS il 22.3% delle donne nate nel 1945, e il 24.3% di quelle nate nel 1946 e, rispettivamente, il 10.6% ed il 12.5% delle non aderenti nelle due coorti di nascita ha effettuato il FOBT; tra gli uomini l'adesione alla FS è stata del 32.0% e 29.4% rispettivamente nelle due coorti e l' 8.4% e 9.0% dei non aderenti ha effettuato il FOBT. Complessivamente l'offerta del test alternativo ha incrementato la copertura del 7.7% tra le donne, e del 5.5% tra gli uomini.

Tra le donne il tasso di positività del FOBT è del 5.1%, con un valore predittivo positivo del 36.8%; tra gli uomini i positivi sono il 6.9% con un valore predittivo positivo del 38.9%. Il detection rate per adenomi avanzati è del 1.4% e per cancri è dello 0.2%.

CONCLUSIONI

L'offerta del FOBT come test alternativo all'esame endoscopico ha permesso finora di raggiungere una copertura complessiva del 32.8% (Tab.3) e di individuare ulteriori 12 casi di adenomi avanzati e 2 CCR.

Tab. 1 Adesione FS

	Invitati	Aderenti FS	Adesione FS (%)
Maschi	7203	2132	29.6
Femmine	7897	1847	23.4
Totale	15100	3979	26.3

Tab. 2 Adesione FOBT offerto come test alternativo

	Invitati	Aderenti invito FOBT offerto come test alternativo	Aderenti FOBT (%)
Maschi	4371	387	8.8
Femmine	5020	598	11.9
Totale	9391	985	10.5

Tab. 3 Copertura FS, FOBT e complessiva

	Invitati	Copertura FS (%)	Copertura FOBT (%)	Copertura complessiva (%)
Maschi	7203	29.6	5.4	35.0
Femmine	7897	23.4	7.6	31.0
Totale	15100	26.3	6.5	32.8