



DISTRETTO DI LIPARI – SERVIZIO MEDICINA DI BASE 090/9885329 FAX 090/9880847

L'azienda sanitaria provinciale 5 Messina, nella persona del Direttore Generale Dott. Gaetano Sirna e del direttore Sanitario Dott. Sindoni Domenico, comunica la possibilità di effettuare lo screening per la campagna di prevenzione Oncologica del tumore del colon retto, organizzato in collaborazione con la Regione Sicilia con i comuni, con i medici di medicina generale e con le farmacie del territorio delle Isole Eolie.

Il programma, completamente gratuito, si rivolge alla popolazione di età compresa fra i 50 e i 69 e consiste nell'esecuzione di un semplice test per la ricerca del sangue occulto nelle feci, indolore e che può essere effettuato facilmente al proprio domicilio.

Il tampone potrà essere ritirato presso le farmacie delle isole di Lipari, Salina e Vulcano, e presso gli studi dei medici di base delle isole di Panarea, Stromboli, Filicudi ed Alicudi.

Lo stesso Kit dovrà essere consegnato con il seguente calendario:

Lipari: tutti i Martedì del Mese di maggio e giugno a decorrere dal 16/5 e fino al 27/6

Salina: **16/5 - 30/5 - 6/6 - 20/6**

Vulcano: **16/5 - 30/5 - 6/6 - 20/6**

Alicudi **30/5 - 27/6**.

Filicudi **30/5 - 27/6**.

Stromboli: **30/5 - 27/6**.

Panarea: **30/5 - 27/6**.

Le modalità di esecuzione verranno spiegate dai titolari delle farmacie e dai medici di base

Nel caso in cui il risultato sarà positivo per la presenza di sangue occulto, l'utente verrà contattato per effettuare gratuitamente una colonscopia, per un maggiore approfondimento.

Si ricorda inoltre, che per gli assistiti dai 25 ai 64 anni, presso il Consultorio Familiare Asp 5 Distretto di Lipari è in corso la campagna di prevenzione, sempre gratuita, per l'effettuazione del Pap-Test per la prevenzione del cervico carcinoma. L'esame può essere effettuato tutti i giorni dal Lunedì al Venerdì rivolgendosi al Consultorio Familiare.

Firmato:

RESPONSABILE SCREENING COLON RETTALE Dott. Giancarlo Quattrone

DIRETTORE DISTRETTO DI LIPARI Dott. Bruno Natale.

alfresa

## Specimen Collection Container A

- REF** 904632 Specimen Collection Container A  
(single bar code-pink cap-1-Day Method)
- REF** 905860 Specimen Collection Container A DBC  
(double bar code-pink cap-1-Day Method)
- REF** 908313 Specimen Collection Container A SBY  
(single bar code-yellow cap-1-Day Method)
- REF** 910169 Specimen Collection Container A SBPB  
(single bar code-pink cap-container only)
- REF** 910170 Specimen Collection Container A DBPB  
(double bar code-pink cap-container only)
- REF** 910171 Specimen Collection Container A SBYB  
(single bar code-yellow cap-container only)



500 tests

Prodotto da:

Alfresa Pharma Corporation  
2-2-9 Kokumachi, Chuo-ku, Osaka 540-8575, Japan  
www.alfresa-pharma.co.jp/english/

Mandatario nella Comunità Europea:

Obelis s.a.  
Boulevard Général Wahis 53, 1030 Brussels, Belgium  
Tel. : +32.2.732.59.54 - Fax : +32.2.732.60.03  
www.obelis.net

it

SOLO PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Conservare a 1-30°C



## SIMBOLI USATI SULLE ETICHETTE



Prodotto da ...

Dispositivo diagnostico *in vitro*  
(Solo per uso diagnostico *in vitro*)

Numero di lotto



Codice di catalogo



Data di scadenza (Utilizzare entro...)



Limitazioni di temperatura (conservare a...)



Numero di test



Leggere le istruzioni per l'uso



Mandatario nella Comunità Europea



Non Riutilizzare

Conservare soltanto in questa posizione. Tenere  
in posizione verticale.

## 1.0 INTENZIONI D'USO

Lo Specimen Collection Container A è un contenitore per campioni per il kit i-FOBT Hemoglobin NS-Plus e/o i-FOBT Transferrin NS-Plus per la determinazione della concentrazione di emoglobina e/o transferrina fecale utilizzando l'analizzatore Discrete Clinical Chemistry Analyzer NS-Plus. La sigla i-FOBT definisce il test immunologico per la ricerca di sangue occulto fecale.

## 2.0 SINTESI E SPIEGAZIONE DEL TEST

Il test per la ricerca del sangue occulto nelle feci (FOBT) viene utilizzato nella diagnosi delle malattie emorragiche del tratto digestivo e si rivela particolarmente utile nello screening per il tumore colon-rettale.

i-FOBT Hemoglobin NS-Plus e/o i-FOBT Transferrin NS-Plus sono kit per la determinazione della concentrazione di emoglobina e/o transferrina fecale, basati su un metodo immunologico abbinato alla spettrofotometria con oro colloidale. La spettrofotometria con oro colloidale misura il cambiamento di colore indotto dall'agglutinazione tra oro colloidale coniugato con anticorpi policlonali anti-emoglobina e/o transferrina umana e l'emoglobina e/o transferrina umana nelle feci. Questo test ha elevata specificità e sensibilità.

## 3.0 PRINCIPIO DEL TEST

i-FOBT Hemoglobin NS-Plus e/o i-FOBT Transferrin NS-Plus per l'analizzatore Discrete Clinical Chemistry Analyzer NS-Plus si compone di:

1. i-FOBT Hemoglobin NS-Plus
2. i-FOBT Transferrin NS-Plus
3. i-FOBT Hemoglobin NS-Plus Calibrator (Calibratore)
4. i-FOBT Transferrin NS-Plus Calibrator (Calibratore)
5. i-FOBT NS-Plus Control (Controllo)
6. i-FOBT NS-Plus Specimen Diluent (Diluente per campioni)
7. Specimen Collection Container A (Contenitore per la raccolta dei campioni)
8. NS-Plus Wash Solution (Soluzione di lavaggio)

La reazione tra oro colloidale coniugato con anticorpi policlonali anti-emoglobina e/o transferrina umana e l'emoglobina e/o transferrina umana nelle feci produce un cambiamento di colore dovuto all'agglutinazione dell'oro colloidale nella reazione antigene-anticorpo. La concentrazione di emoglobina e/o transferrina umana nelle feci viene determinata mediante la misurazione del cambiamento di colore nel tempo.

## 4.0 REAGENTI PREPARAZIONE E CONSERVAZIONE

Lo Specimen Collection Container A è un contenitore per campioni per il kit i-FOBT Hemoglobin NS-Plus e/o i-FOBT Transferrin NS-Plus. Al ricevimento, conservarlo a 1-30°C fino al mese di scadenza indicato sull'etichetta.

## 4.1 Specimen Collection Container A (Contenitore per la raccolta dei campioni)

Lo Specimen Collection Container A contiene 500 contenitori. Conservare a 1-30°C.

Ogni contenitore è pronto per l'uso e contiene 1,9mL della seguente soluzione:

Tampone MES, pH 6,30 (25°C):	30 mmol/L
Sodio cloruro:	8,0 mg/mL
Albumina sierica bovina:	0,15%
Sodio azide:	< 0,1%

La soluzione contiene meno dello 0,1% di sodio azide. Attenzione, vedere il paragrafo 6.0. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta dell'utilizzatore professionale.

## 5.0 MATERIALI ED APPARECCHIATURA RICHIESTA

## 5.1 IVD fornito

Specimen Collection Container A (Contenitore per la raccolta dei campioni)

## 5.2 Ulteriori materiali ed apparecchiature richieste, non fornite con il kit Discrete Clinical Chemistry Analyzer NS-Plus

- i-FOBT Hemoglobin NS-Plus
- i-FOBT Transferrin NS-Plus
- i-FOBT Hemoglobin NS-Plus Calibrator (Calibratore)
- i-FOBT Transferrin NS-Plus Calibrator (Calibratore)
- i-FOBT NS-Plus Control (Controllo)
- i-FOBT NS-Plus Specimen Diluent (Diluente per campioni)
- NS-Plus Wash Solution (Soluzione di lavaggio)

## 6.0 PRECAUZIONI E LIMITI

Solo per uso diagnostico *in vitro*.

Il test dovrà essere esclusivamente utilizzato da personale di laboratorio esperto e manipolato in conformità alle norme GLP (Good Laboratory Practice, Buona pratica di laboratorio).

## 6.1 Precauzioni di sicurezza

1. Non pipettare con la bocca.
2. Non fumare, mangiare o applicare cosmetici nelle zone in cui sono manipolati i campioni dei pazienti o i reagenti del kit.
3. Tagli, abrasioni ed altre lesioni cutanee devono essere opportunamente protetti con appropriati tessuti resistenti al liquido.
4. Evitare l'inoculazione, la contaminazione di membrane mucose o la formazione di aerosol.
5. Indossare i guanti da laboratorio quando si maneggiano i campioni dei pazienti o si smaltiscono i rifiuti solidi o liquidi.
6. Lo Specimen Collection Container A contiene meno dello 0,1% di sodio azide. La sodio azide può reagire con le tubature di piombo e rame formando azidi di metallo potenzialmente esplosive. Rispettare le normative correntemente vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi. Si raccomanda di far fluire l'acqua in abbondanza negli scarichi dopo l'eliminazione.
7. Specimen Collection Container A per campioni contiene albumina sierica bovina esente da agenti infettivi. Deve tuttavia essere considerato potenzialmente infettivo e maneggiato con cura onde evitare infezioni.

## 6.2 Limitazioni

- Intorbidamento, aggregati o precipitati eventualmente presenti nello Specimen Collection Container A possono essere un indicatore di un possibile deterioramento dello stesso. Avvisare la locale società di distribuzione riportando i problemi riscontrati.
- Come per tutti i dosaggi, i risultati di questo test possono essere influenzati da fattori presenti nei campioni di alcuni pazienti.
- A scopo diagnostico, i risultati ottenuti da questo dosaggio devono sempre essere utilizzati unitamente alla valutazione clinica, all'anamnesi del paziente e ad altre indagini di laboratorio.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni per l'uso poiché qualsiasi modifica della procedura può produrre un cambiamento nei risultati.
- L'uso di reagenti, materiale di consumo o parti di ricambio diversi da quelli forniti dal distributore autorizzato possono determinare risultati non corretti.

## 7.0 PRELIEVO E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI

### Campioni fecali

- Usare feci fresche.
- La soluzione campione deve essere preparata utilizzando il contenitore per campioni A per raccogliere i campioni fecali.
- Usare le soluzioni campione preparate dopo il campionamento negli appositi contenitori.
- I campioni la cui concentrazione supera il limite superiore della curva standard devono essere diluiti con il diluente per campioni i-FOBT NS-Plus Specimen Diluent e riesaminati.
- Questo test non deve essere usato per analizzare campioni prelevati da pazienti con emorragie attive (mestruazioni) o emorroidi.

### 7.1 Raccolta dei campioni

Raccogliere il campione fecale sulle scanalature dell'astina di raccolta grattando 4-5 aree sulla superficie dei campioni fecali. Inserire l'astina nel corpo del prelevatore soltanto una volta e avvitare saldamente. Leggere il manuale di istruzioni del contenitore per campioni A.

### 7.2 Conservazione del campione

L'emoglobina e/o transferrina è stabile nel tampone del prelevatore (Specimen Collection Container A) per 7 giorni a 2-8°C o per 3 giorni a temperatura ambiente (18-25°C). In ogni caso l'esame deve essere effettuato prima possibile perché la stabilità dell'emoglobina dipende molto dalle condizioni del campione (feci) e la concentrazione di emoglobina tende a diminuire.

## 8.0 PRINCIPIO DELLA PROCEDURA

### 8.1 Preparazione dei reagenti

- i-FOBT Hemoglobin NS-Plus Reagent 1 (Reagente 1) e i-FOBT Transferrin NS-Plus Reagent 1 (Reagente 1)  
Pronto all'uso. Una volta aperto, usare il reagente entro un mese.
- i-FOBT Hemoglobin NS-Plus Reagent 2 (Reagente 2) e i-FOBT Transferrin NS-Plus Reagent 2 (Reagente 2)  
Pronto all'uso. Una volta aperto, usare il reagente entro un mese.

### MISCELARE ACCURATAMENTE IL CONTENUTO NEL FLACONE CAPOVOLGENDOLO PRIMA DELL'USO.

### 8.2 Procedura

#### 1. Preparazione dei campioni

- Raccogliere le feci utilizzando il contenitore per la raccolta dei campioni A. Leggere il manuale di istruzione per i contenitori.
- Agitare il contenitore in modo da dissolvere le feci dalle scanalature dell'astina di raccolta.
- Lasciare riposare il contenitore per almeno 30 minuti.

#### 2. Test

- Soluzione contenente il campione  
Reagente 1                    12 µL  
Reagente 2                    130 µL  
Reagente 2                    40 µL

Miscelare il liquido di reazione ed incubare per 1 minuto. Leggere le assorbanze a:  
Ass.  $\lambda_1 = 530 \text{ nm}$  e  $\lambda_2 = 660 \text{ nm}$

Incubare il liquido di reazione per 5-6 minuti. Leggere le assorbanze a:  
Ass.  $\lambda_1 = 530 \text{ nm}$  e  $\lambda_2 = 660 \text{ nm}$

Calcolare il cambiamento di Ass.

- Costruire una curva standard utilizzando il calibratore i-FOBT Hemoglobin NS-Plus Calibrator o i-FOBT Transferrin NS-Plus Calibrator al posto della soluzione campione.  
Leggere la concentrazione di emoglobina o transferrina nella soluzione campione dalla curva standard.

Per ottenere performance ottimali debbono essere accuratamente eseguite tutte le procedure di manutenzione di routine come pianificate nel Manuale dell'analizzatore Discrete Clinical Chemistry Analyzer NS-Plus.

## 9.0 CONTROLLO DI QUALITÀ

Si raccomanda che ogni laboratorio utilizzi nella routine materiali per il controllo della qualità e il controllo i-FOBT NS-Plus Control e stabilisca i propri intervalli di controllo. In ogni dosaggio dovrebbero essere usati controlli multilivello. I valori dell'emoglobina e/o transferrina ottenuti con il materiale utilizzato per il controllo di qualità non devono ripetutamente essere trovati al di fuori degli intervalli di controllo stabiliti da ciascun laboratorio. Se questi valori di controllo vengono ripetutamente riscontrati fuori degli intervalli di controllo, verificare il corretto funzionamento dello strumento oppure ricalibrare il test.

## 10.0 CALCOLO DEI RISULTATI

I valori dei campioni sono calcolati dall'analizzatore Discrete Clinical Chemistry Analyzer NS-Plus.

## 11.0 VALORI ATTESI

### 1. Emoglobina

Meno di 100 ng/mL (equivalenti a 20 µg di emoglobina per 1 g di feci)

### 2. Transferrina

Meno di 50 ng/mL (equivalenti a 10 µg di transferrina per 1 g di feci)

<Dati elaborati internamente >

*Nota: Questi valori sono puramente indicativi e possono differire da altri valori pubblicati a causa di differenze nei metodi e nella popolazione di studio. Si raccomanda che ogni laboratorio utilizzi e stabilisca i propri intervalli di riferimento locali.*

## 12.0 CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

I seguenti dati prestazionali sono stati ottenuti utilizzando un analizzatore Discrete Clinical Chemistry Analyzer NS-Plus.

### 12.1 Range del test

#### 1. Emoglobina

20-1200 ng/mL (equivalente a 4-240 µg di emoglobina per 1 g di feci)

#### 2. Transferrina

5-500 ng/mL (equivalente a 1-100 µg di transferrina per 1 g di feci)

### 12.2 Precisione

#### 1. Emoglobina

Precisione intra-saggio: n=5 CV  $\leq 15\%$

#### 2. Transferrina

Precisione intra-saggio: n=6 CV  $\leq 15\%$

### 12.3 Correlazione

#### 1. Emoglobina

Il test i-FOBT Hemoglobin NS-Plus è stato confrontato con il metodo di riferimento su 67 campioni. Le concentrazioni del campione erano comprese tra 0 e 1200 ng/mL. È stata eseguita un'analisi di regressione lineare e si sono ottenuti i seguenti risultati:

x: Metodo di riferimento

y: i-FOBT Hemoglobin NS-Plus

r = 0,997

y = 0,970x - 15,6

#### 2. Transferrina

Il test i-FOBT Transferrin NS-Plus è stato confrontato con il metodo di riferimento su 124 campioni. È stata eseguita un'analisi di regressione lineare e si sono ottenuti i seguenti risultati:

x: Metodo di riferimento

y: i-FOBT Transferrin NS-Plus

r = 0,995

y = 0,929x + 3,4

### 12.4 Interferenza

Sono stati eseguiti alcuni studi volti a determinare il livello di interferenza. Non sono state osservate interferenze a valori inferiori alle concentrazioni sotto riportate. Il reagente non ha reagito con emoglobina di altre specie animali quali, ad esempio, bovino, suino, pecora, capra, cavallo e coniglio, e con transferrina di altre specie animali quali, ad esempio, bovino, suino, aviario, cavallo e coniglio.

Bilirubina coniugata e non coniugata: 20mg/L

Acido ascorbico: 100 mg/L

Glucosio: 100 mg/L

Albumina sierica bovina: 100 mg/L

Perossidasi: 100 mg/L

Solfato di bario: 1000 mg/L

## 13.0 BIBLIOGRAFIA

### 1. Emoglobina

1) KEI-ICHI HOHJOH, *Bensenketsu, Rinsho-Kensa*, (1989), 33,1534-1539.

2) MASAHIRO TADA et al., *Daichou-gan no soukuisindan to bensenketsu Kenshou, Nihon Rinsho*, (1988), 46,375-381.

### 2. Transferrina

1) KAZUO UCHIDA et al., *Atarashii men-ekigakuteki bensenketsu hannou-hemoglobin, transferrin doujisokutei* (New immunological fecal occult blood reaction-simultaneous measurement of hemoglobin and transferrin), *Rinsho-Byori*, (1989), 37, 58.

2) HIROFUMI MIYOSHI et al., *Men-ekigakuteki bensenketsu kensa niokeru funbentyu hemoglobin, transferrin doujisokutei no yuyousei* (Usefulness of simultaneous measurement of hemoglobin and transferrin in feces by immunological fecal occult blood test), *Nichi-shou-syu-ken-shi*, (1989), 83, 97.

3



federfarma messina  
associazione sindacale dei titolari di  
farmacia della provincia di messina



U.O. Centro Gestionale Screening  
Responsabile Dott. Giancarlo Quattrone  
P.zza della Repubblica – Pal. Satellite  
telefono 0903652429  
e-mail cg.screening@asp.messina.it  
98122MESSINA –

Gentile Signora /e

L'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina, in collaborazione con il Suo Medico di Famiglia e le Farmacie del territorio aderisce al Programma di prevenzione Oncologica della Regione Siciliana per la realizzazione della campagna di prevenzione del tumore del colon retto.

Il programma regionale di screening si rivolge alla popolazione di età compresa tra i 50 e 69 anni e consiste nella esecuzione di un semplice test per la ricerca del sangue occulto nelle feci (cioè non visibile ad occhio nudo). Il test è semplice indolore e può essere eseguito facilmente al proprio domicilio.

La invitiamo a recarsi (**portando con se questa lettera d'invito**) presso la **Farmacia a Lei più vicina**, dove potrà ritirare

Il contenitore per eseguire il test. **Il farmacista** le darà **tutte le spiegazioni necessarie** per l'utilizzo e la successiva consegna del test.

Se il risultato sarà negativo le sarà inviata a casa una lettera. Se dovesse essere positivo verrà contattato/a telefonicamente (*pertanto la invitiamo a compilare correttamente gli spazi per il recapito telefonico previsti in questa stessa lettera*) ed invitato/a ad effettuare **gratuitamente una colonscopia** per conoscere le cause dell'eventuale presenza di sangue occulto (sanguinamento).

La nota informativa sul retro di questa lettera le fornirà ulteriori informazioni sul programma di Screening e sul test, tuttavia **per ogni eventuale dubbio o necessità di chiarimenti potrà rivolgersi al suo medico curante o al farmacista.**

**La Direzione Strategica  
dell' Azienda Sanitaria Provinciale di Messina**

*Modulo di consenso informato*

*Avendo letto il foglio informativo allegato alla presente lettera, dichiaro di essere informato sulle caratteristiche principali del programma di prevenzione detto "Screening" e del test per la ricerca del sangue occulto nelle feci; sui benefici attesi e sui possibili svantaggi; sugli accertamenti che mi verranno proposti in caso di positività al test sulla possibilità di revocare in qualsiasi momento il mio consenso*

*Acconsento inoltre all'utilizzazione dei miei dati personali per le finalità previste dal programma di Screening, nel rispetto della normativa vigente relativa alla tutela della privacy.*

**DATA E FIRMA**

\_\_\_\_\_

Nome e Cognome \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Data di nascita \_\_\_\_\_ indirizzo via \_\_\_\_\_

Data dell'esecuzione del test: \_\_\_\_\_ Medico curante: \_\_\_\_\_

Recapiti telefonici presso cui intendo essere contattata/o: Tel.fisso .....

Cellulare .....Posta elettronica (mail) .....

4

## NOTA INFORMATIVA SULLO SCREENING COLONRETTALE

I tumori del colon-retto, ad oggi rappresentano in Italia ed in Sicilia la seconda causa di morte per neoplasia. Il programma è **gratuito in tutte le sue fasi** e propone a tutte le donne e a tutti gli uomini dai 50 ai 69 anni di Messina e provincia, l'esecuzione, ogni due anni, di un semplice test: **la ricerca del sangue occulto nelle feci**. Il test, eventualmente positivo, è seguito dalla proposta di una **colonscopia**. Il programma permette in questo modo di evidenziare l'eventuale presenza di polipi o lesioni tumorali nell'intestino, rendendo possibile **la prevenzione e la diagnosi precoce** ed altrettanto precoci e tempestivi interventi di cura.

Lo scopo dei programmi di screening dei tumori è proprio questo: **favorire la diagnosi precoce** per aumentare le possibilità della cura e della guarigione, rivolgendosi direttamente a persone che sono in una fascia di età in cui il rischio di ammalarsi per questi tumori è più elevato.

Con questo programma, i risultati sono eccellenti; la risposta all'invito è oltre il 50% e fino ad ora è stato possibile identificare e curare in tutt'Italia migliaia di persone con lesioni precancerose (polipi), prevenendo così, nel 25% dei casi, la possibile evoluzione verso forme tumorali invasive.

### COME ADERIRE ALLO SCREENING

L'esame non deve essere prenotato ma è sufficiente recarsi in una qualsiasi farmacia del comprensorio messinese con questa lettera di invito ed il farmacista vi consegnerà il test per la ricerca del sangue occulto con le relative istruzioni per l'uso. Dopo il prelievo delle feci la provetta deve essere tenuta in frigorifero e riconsegnata alla farmacia il più presto possibile; Il foglio di invito deve essere compilato in ogni parte e va inserito nella bustina.

### QUALI RISULTATI PUO' DARE LA RICERCA DEL SANGUE OCCULTO

Se l'esame risulta negativo (assenza di sangue o tracce trascurabili), sarà inviata una lettera con l'esito. In questo caso, ogni 2 anni e fino ai 69 anni, riceverete una nuova lettera di invito per ripetere il test di screening. Se il prelievo risulta inadeguato perché non è stato eseguito correttamente o manca la data di prelievo sul foglio di invito da allegare alla provetta è necessario ripetere l'esame. In questo caso riceverete un nuovo invito.

Se l'esame risulta positivo perché evidenzia tracce di sangue nelle feci sarete contattati da sanitari dell'ASP che vi proporranno l'esecuzione di un'ulteriore accertamento: la colonscopia e vi spiegherà accuratamente tempi e modalità per l'esecuzione dell'esame. Il tempo di risposta è, in genere, di trenta giorni dall'esame.

### CHE COSA SUCCEDDE IN CASO DI ESAME POSITIVO

La presenza di sangue occulto nelle feci non significa l'automatica presenza di un tumore nell'intestino. La presenza di sangue occulto (sanguinamento) può essere dovuto a diversi fattori e pertanto è necessario fare **la colonscopia** che permette di vedere la parete intestinale e di individuare così la causa del sanguinamento.

### CHE COS'È LA COLONSCOPIA

È un accertamento ambulatoriale che permette la visione diretta della superficie interna del grosso intestino eseguita presso i Servizi di Endoscopia digestiva delle strutture ospedaliere accreditate: **Ospedale San Vincenzo di Taormina; Ospedale Milazzo; Ospedale di Sant'agata di Militello; Policlinico Universitario di Messina, AO Riunite Papardo/Piemonte.**

L'esame consiste nell'introduzione nell'ano di una sonda ottica del diametro di 1 cm fino ad arrivare alla fine del grosso intestino (ceco-appendice).

Per una corretta visione è necessaria una preventiva pulizia intestinale da eseguire presso il proprio domicilio. Normalmente l'esame non è doloroso; in ogni caso, per chi ne facesse richiesta, si potrà eseguire **gratuitamente** l'esame in sedazione profonda con l'ausilio di un anestesista dedicato.

Nei casi in cui per svariati motivi (comunque in totale meno del 5% dei casi) non si riuscisse a completare l'esame, **sempre gratuitamente**, sarà proposta l'esecuzione di una **colonscopia virtuale** lo stesso giorno od il giorno seguente, in modo da garantire lo studio completo del colon senza dover eseguire una seconda preparazione intestinale. Se il medico specialista dovesse individuare dei polipi, procederà nella stessa seduta alla loro asportazione. I polipi rimossi verranno analizzati da un anatomo-patologo esperto per l'analisi al microscopio. In base al numero dei polipi, alle loro dimensioni e alla caratteristica delle cellule sono previsti successivi controlli, sempre garantiti gratuitamente nell'ambito del programma di screening dell'ASP di Messina. I pazienti ai quali si dovessero riscontrare lesioni asportabili solo con la chirurgia tradizionale o neoplasie colo-rettali, previo il loro consenso, **saranno prenotati secondo un percorso preferenziale dedicato** allo screening presso la chirurgia oncologica dell'ospedale San Vincenzo di Taormina o nelle altre strutture ospedaliere sopra indicate, dove entro 30 gg dalla prenotazione saranno sottoposti a terapia chirurgica e/o medica e seguiti mediante percorsi di controlli periodici secondo i protocolli accreditati per la materia. **Si possono chiedere ulteriori informazioni sul programma, sul test e sulla colonscopia telefonando ai numeri 0942/579275, 0903652429 dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 12.00, oppure inviando una e-mail a cg.screening@asp.messina.it**

La prevenzione è la migliore arma contro i tumori