AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2015

Inquadra il QR Code
per ordinare test

Numero Verde
800 690 914

www.bioinst.com - info@bioinst.com

BIOSCIENCE
GENOMICS

Università di Roma Tor Vergata
spin off

Università Tor Vergata
Dipartimento di Biologia
Via della Ricerca Scientifica, 1
00133 ROMA

27 - 06 - 2025

LF - MCR - REV2

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Le caratteristiche e le condizioni dei servizi descritti nella presente brochure hanno scopo informativo generale e possono subire modifiche, anche sostanziali. Per avere informazioni aggiornate e dettagliate è possibile contattare il servizio clienti ai recapiti sopra indicati, prima di sottoporsi al test.

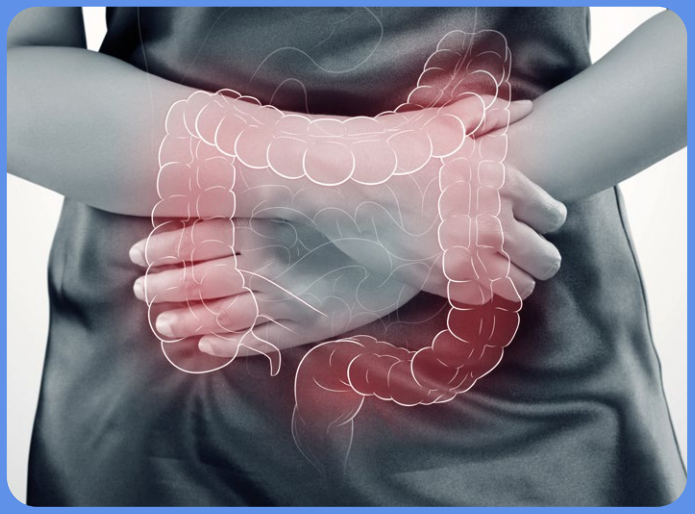
MYCOLON

TEST DI SCREENING NON INVASIVO
per il tumore del colon-retto

MYCOLON è un test di ultima generazione per lo screening non invasivo del cancro del colon-retto (CRC) e delle lesioni precancerose avanzate.
Mycolon può individuare anomalie che, se confermate tramite una colonscopia, consentono la diagnosi precoce del tumore del colon-retto. Se scoperto nella fase iniziale, infatti, il tumore del colon-retto può essere curato in modo più efficace e meno invasivo.

IN COSA CONSISTE

Il DNA viene estratto da un campione di feci e sottoposto ad un'analisia specifica (Multiplex Fluorescent PCR) per la rilevazione di eventuali anomalie di metilazione a carico di 3 geni marcatori per il tumore del colon-retto (SDC2, AADHFE1, PPP2R5C).



SINTOMI

I sintomi del CRC sono simili a quelli di altre malattie del tratto addominale o intestinale; possono essere precoci, vaghi e saltuari, come la stanchezza e la mancanza di appetito, oppure più gravi, come l'anemia e la perdita di peso. Quando si manifestano in giovane età vengono talvolta trascurati, causando una diagnosi tardiva.

FATTORI DI RISCHIO

I fattori di rischio del CRC sono riconducibili allo stile di vita (dieta sbagliata, sovrappeso, fumo, alcol, sedentarietà), alla presenza di malattie croniche intestinali (rettocolite ulcerosa, morbo di Crohn, ecc.), alla familiarità o alla predisposizione genetica.

L'IMPORTANZA DELLO SCREENING

È importante aderire ad un programma di screening perché, se scoperto in una fase iniziale, il CRC può essere curato in modo più efficace e meno invasivo. Una valutazione precoce permette, spesso, di individuare ed eliminare anche lesioni precancerose (polipi), evitando l'insorgenza del tumore. Oggi, grazie al test MyColon, è possibile integrare i programmi di screening già esistenti a livello regionale con un approccio innovativo, non invasivo e che non prevede alcuna dieta o preparazione con lassativi.

VANTAGGI MYCOLON

- non è invasivo, è sufficiente un prelievo di feci
- non richiede preparazione con dieta e lassativi
- specificità: 92%
- sensibilità: 88% per il cancro del colon-retto
- sensibilità: 46% per le lesioni precancerose avanzate