



MALATTIE COMPLESSE

SELEZIONA IL KIT: EUMEDCBY2291

[Malattie complesse](#) / Cancro colorettales

Cancro colorettales

Il cancro colorettales o cancro del colon comprende qualsiasi tipo di neoplasia del colon, del retto e dell'appendice. Iniziano come polipi nella mucosa intestinale che, per vari motivi, evolvono in tumori maligni. È il terzo cancro più comunemente diagnosticato nel mondo. La sua prevalenza è di circa 370 casi/100.000 abitanti.

Il suo rischio è

Medio

Il 90% della popolazione mondiale ha un rischio medio. All'interno del rischio medio, i vostri risultati indicano una leggera tendenza al rischio basso



Y: Numero di utenti

Numero di varianti

13,5 milioni di varianti

Numero di loci di rischio

74 loci

Geni analizzati

ACTR1B, B9D2, BLM, BMP2, BMP4, BMP5, BOC, CCND2, CDKN1A, CDKN2A, CDKN2B, CHRDL2, COL4A2, COLCA2, CTNNB1, DUSP10, EDN1, EDNRB, FERMT1, FMN1, FOXC2, FOXL1, GATA3, GREM1, HA01, HHIP, IER3, KLF2, KLF5, LAMA5, LAMC1, LRP1, MAF, MAMSTR, NXN, PARD6B, PITX1, PLCL1, PLEKHG6, PNKD, POLD3, POU5F1B, PREP, PREX1, PTGER4, PTPN1, RHPN2, SATB2, SBF2, SF3A3, SFMBT1, SH2B3, SKOR1, SLC25A28, SLC6A18, SMAD6, SMAD7, SMAD9, TBX3, TERT, TET2, TFEB, TMEM238L, TMPRSS12, TNFRSF6B, TNS3, TOX2, TTC22, TULP1, UTP23, VTI1A, WNT4, ZMIZ1

Questi risultati sono stati ottenuti utilizzando l'analisi Polygenic Risk Score (PRS). A partire dai vostri dati genetici ottenuti nel test, il numero potenziale di varianti analizzabili è aumentato a più di 13 milioni per aumentare la precisione dei risultati e quindi della stima della suscettibilità attraverso la procedura di imputazione tecnica/statistica. Sulla base dei GWAS (Genome-Wide Association Studies) pubblicati che valutano il contributo individuale al rischio di sviluppare una certa condizione di ogni biomarcatore, viene stabilito un valore finale di PRS risultante dall'insieme delle varianti per le quali si è portatori.

Cause e fattori di rischio non genetici

Il cancro al colon è uno dei tumori più comunemente diagnosticati sul pianeta. La causa esatta del tumore è attualmente sconosciuta, ma i fattori di rischio sono stati identificati come importanti contributori.

- Sesso: il cancro al colon è più comune negli uomini che nelle donne, con una stima di 1/23 uomini e 1/24 donne che vengono diagnosticati.
- Età: Anche se può comparire a qualsiasi età, la maggior parte delle persone colpite ha più di 50 anni.
- Etnia: è più comune nelle persone di origine afro-americana.
- Storia personale di cancro o polipi: le persone che hanno avuto polipi non cancerosi nel colon sono più inclini alla malattia.
- Condizioni infiammatorie intestinali: la malattia di Crohn e la colite ulcerosa aumentano il rischio.
- Sindromi ereditarie come la poliposi familiare adenomatosa o la sindrome di Lynch.
- Stile di vita: le diete a basso contenuto di fibre e il consumo di alimenti ultra-processati, così come gli stili di vita sedentari contribuiscono ad aumentare il rischio.
- Obesità.
- Fumo.
- Diabete.

Sintomi

È molto comune che il cancro al colon non abbia sintomi nelle prime fasi della malattia. Quando appaiono, possono variare leggermente a seconda della loro posizione, e possono includere:

- Sangue nelle feci.
- Cambiamenti nelle abitudini intestinali, tra cui diarrea o costipazione, o cambiamenti nella consistenza delle feci.
- Malessere addominale con crampi, gas e/o dolore.
- Sensazione di evacuazione incompleta.

- inspiegabile perdita di peso.

Prevenzione

I programmi di screening del cancro al colon sono stati un grande progresso nella diagnosi precoce, rendendo la prognosi, nella maggior parte dei casi, molto favorevole. A causa dell'importante ruolo della genetica e dell'ereditarietà del cancro al colon, si raccomanda che tutte le persone oltre i 50 anni con una storia familiare della malattia si sottopongano a questi test di diagnosi precoce.

Inoltre, ci sono altre misure che possono essere prese per ridurre il rischio:

- Consumo preferenziale di frutta, verdura e cereali integrali, evitando il consumo di alimenti ultra-processati.
- Evitare il consumo di alcol e tabacco.
- Esercizio fisico regolare.
- Mantenere un peso corporeo sano.

Nelle persone ad alto rischio di cancro al colon, ci sono alcuni farmaci che possono ridurre il rischio di polipi precancerosi. In questi casi, si raccomanda di consultare un medico.

Relazione tecnica

Il cancro coloretale è una delle principali cause di morte legate al cancro in tutto il mondo e ha una forte base genetica. Tra gli studi effettuati, uno studio di associazione con circa 35.000 casi e più di 700.000 controlli ha identificato 74 loci di suscettibilità. Tra gli SNPs identificati, spiccano quelli associati alle vie di segnalazione come Wnt e BMP, precedentemente riportati in altri studi. Inoltre, sono stati identificati altri nuovi loci precedentemente non correlati che forniscono informazioni preziose per identificare potenziali nuovi obiettivi per la chemioprevenzione e l'intervento chemioterapico.

Bibliografia

[Law PJ, Timofeeva M, Fernandez-Rozadilla C, et al.](#) Association analyses identify 31 new risk loci for colorectal cancer susceptibility. Nature Communications. 2019 May;10(1):2154.

[Mayo Clinic \[March 2022\]](#)

[Centers for Disease Control and Prevention \(CDC\) \[March 2022\]](#)

Limiti dello studio

La presenza di altri biomarcatori non analizzati in questo studio insieme ad altre condizioni (stile di vita, storia medica) può influenzare lo sviluppo di questa condizione.

Il test tellmeGen™ non è una diagnosi. Prima di prendere qualsiasi decisione che possa avere un impatto sulla tua salute e/o in caso di sintomi, dovresti consultare il tuo medico.

Test genetico e risultati

Esame genetico



Test Genetico

Risultati

Predisposizione genetica alle malattie

Malattie ereditarie

Farmacogenetica

Tratti di personalità

Wellness

Antenati

DNA Connect

Raw Data

Acquista

Servizio genetico personalizzato

Consulenza genetica

Suscettibilità genetica

tellmeGen™

Blog di genetica

Chi siamo

Contatti distributori

Termini e condizioni

Gestione dei cookie

Politica dei resi

Politica sulla privacy

Politica sugli aggiornamenti e ripetizione del test

Termini legali

Documento di consenso legale

Domande frequenti





"Il nostro obiettivo è che tutti abbiano accesso alle loro informazioni genetiche ovunque nel mondo mediante un dispositivo collegato a Internet in modo da poterle condividere con il proprio medico."

Gruppo di medici TellmeGen

- ▶ Spagna
- ▶ Stati Uniti
- ▶ Regno Unito
- ▶ Germania
- ▶ Italia
- ▶ Messico
- ▶ Brasile
- ▶ Perù
- ▶ Panama
- ▶ Colombia
- ▶ Kazakistan
- ▶ Emirati Arabi Uniti
- ▶ Arabia Saudita
- ▶ Australia



