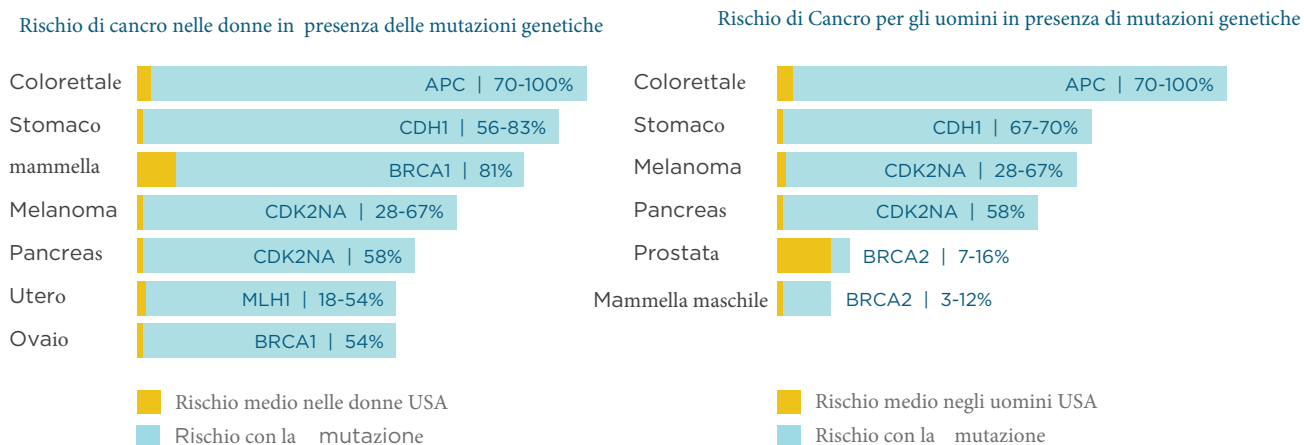




**Come aiutare i tuoi
pazienti a conoscere il
rischio di Cancro
genetico ereditario**

Importanza del test genetico

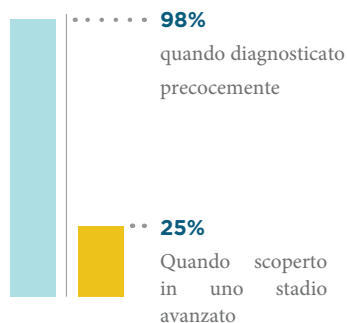
Le mutazioni genetiche ereditate aumentano il rischio di sviluppare alcuni tipi di cancro I 30 geni del Color Test sono stati selezionati in base alla loro associazione con un aumento del rischio di cancro. Le mutazioni nei geni sottostanti possono aumentare il rischio di cancro nelle percentuali riportate



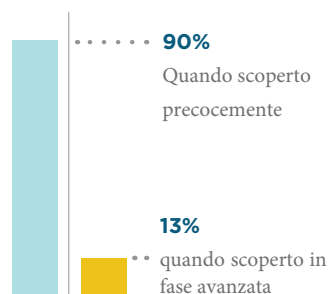
La diagnosi precoce aumenta le probabilita' di sopravvivenza

I tassi di sopravvivenza di 5 anni per i tumori coperti dal Color Test aumentano drammaticamente quando i cancri vengono scoperti in una fase precoce e più curabile.

Sopravvivenza a 5 anni per cancro della mammella



Sopravvivenza per pazienti con cancro colorettale a 5 anni



Conoscere l'esistenza di mutazioni genetiche può essere una preziosa informazione per i parenti del paziente

Gli uomini hanno le stesse probabilita' delle donne di passare una mutazione ai loro figli, e figlie e figli hanno altrettante probabilita' di ereditarle. Se un individuo ha una mutazione, c'è una probabilità del 50% che i fratelli e i figli abbiano anche la stessa mutazione..

Perche' scegliere il Color Test

- Il Color Test deve essere ordinato da un Medico che raccoglierà il consenso informato e la storia Clinica ;
- Il test è eseguito facilmente su un semplice campione di saliva che viene inviato nel laboratorio USA di Color Genomics;
- I risultati saranno disponibili in 2 settimane e inviati al Medico con la consulenza scritta degli esperti genetisti di Color Genomics e comprende anche i suggerimenti per un programma di screening e prevenzione personalizzato
- Il Color Test è un Test genetico per lo studio del cancro ereditario accessibile e sostenibile;
- Il Test Color è fornito al prezzo più basso attualmente disponibile sul mercato .
- Si può eseguire sia il test completo per 30 geni che comprende lo studio per 8 tipi di cancro a 399 euro o soltanto il test per BRCA 1 & 2 per il rischio di cancro al seno e ovaio a 199 euro
- La Consulenza del team di Genetisti di Color Genomics è accessibile e gratuita.

Laboratorio, Staff, Procedure all'avanguardia producono risultati molto affidabili

- Il laboratorio Color Genomics di San Francisco è accreditato CAP e certificato CLIA utilizza la più recente tecnologie, tra cui tubi a codice a barre 2D e robot sofisticati per la movimentazione di liquidi, per garantire l'integrità di ogni risultato.
Lo Staff Medico e Tecnico usa strumenti all'avanguardia per classificare le varianti secondo le linee guida di ACMG. Ogni variante clinicamente attiva che viene segnalata è confermata da un'altra metodologia di test indipendente.
- Le varianti riportate vengono riesaminate ogni 6 mesi. Il Laboratorio contatterà te e il tuo paziente se una variante viene riclassificata.

Color ha eseguito due studi indipendenti per controllare la validità del nostro test⁸

700+
campioni test

0
falsi positivi o falsi
negativi

≥ 99.5%
Accuratezza

Prestigiose Istituzioni e Scienziati collaborano con Color Genomics per promuovere la ricerca sul cancro. Grosse istituzioni accademiche USA sono partner di Color Genomics. I Consulenti comprendono, tra gli altri, scienziati e clinici come Mary-Claire King, PhD, destinatario della Medaglia Nazionale della Scienza e dello scienziato che ha scoperto il gene BRCA1.



UW Medicine



Penn Medicine
Abramson Cancer Center

Geni coperti dal Color Test

Il Color Test analizza i geni più rilevanti per le mutazioni che possono aumentare il rischio del paziente per i tumori del **seno, del colon-retto, del melanoma, dell'ovaio, del pancreas, della prostata, dello stomaco e dell'utero.**

Gene	Senò	Ovaio	Utero	Colon retto	Melanoma	Pancreas	Stomaco	Prostata*
BRCA1	•	•				•		•
BRCA2	•	•			•	•		•
MLH1		•	•	•		•	•	
MSH2		•	•	•		•	•	
MSH6		•	•	•			•	
PMS2***		•	•	•				
EPCAM**		•	•	•		•	•	
APC				•		•	•	
MUTYH				•				
MITF**					•			
BAP1					•			
CDKN2A					•	•		
CDK4**					•			
TP53	•	•	•	•	•	•	•	•
PTEN	•		•	•	•			
STK11	•	•	•	•		•	•	
CDH1	•						•	
BMPR1A				•		•	•	
SMAD4				•		•	•	
GREM1**				•				
POLD1**				•				
POLE**				•				
PALB2	•	•				•		
CHEK2	•			•				•
ATM	•					•		
NBN	•							•
BARD1	•	•						
BRIP1	•	•						
RAD51C		•						
RAD51D		•						

Si prega di notare che le linee guida di ricerca e screening sui geni associati al cancro della prostata ereditario sono ancora in fase iniziale. Fa parte del servizio Color mantenerla aggiornata se si modifica qualsiasi informazione relativa ai suoi risultati.

**Sono analizzate solo le posizioni note per influenzare il rischio di cancro: CDK4: e'analizzato solo chr12: g.58145429-58145431 (codone 24),

EPCAM: sono analizzati solo grandi delezioni e duplicazioni incluse nell'estremità 3 del gene,

GREM1: sono analizzate solo duplicazioni nel parte superior della regione regolatoria

MITF: sono analizzati solo chr3: g.70014091 (compreso c.952G> A),

POLD1: e' analizzato, solo chr19: g.50909713 (incluso c.1433G> A)

POLE: sono analizzati solo chr12: g.133250250 (incluso C.1270C> G).

*** PMS2: non sono analizzati gli Esoni 12-15.

Utilita del Test nella pratica clinica

Il Color Test fornisce informazioni pratiche che influenzano direttamente la cura del paziente

I test genetici possono aiutare a sviluppare piani di screening su misura per migliorare le possibilità di diagnosi precoce per i pazienti. È possibile considerare l'utilizzo del Color Test per coloro che vogliono conoscere il loro rischio ereditario per i seguenti tipi di cancro

MAMMELLA, OVAIO, UTERO, STOMACO, COLON, MELANOMA, PANCREAS, PROSTATA

Studi recenti hanno evidenziato che il test genetico il test è indicato per tutta la popolazione ma in particolare a :

- pazienti con una storia personale o familiare di cancro
- pazienti e le loro famiglie con una mutazione genetica familiare nota
- pazienti con un'altezza che aumenta le loro probabilità di una mutazione ereditaria
- pazienti che sono interessati a conoscere di più il loro rischio genetico

La privacy dei tuoi pazienti è per noi una priorità

Color prende la privacy molto seriamente e raccoglie solo le informazioni necessarie per fornire un risultato di alta qualità. Siamo conformi ai requisiti HIPAA in materia di informazioni sanitarie protette.



Hereditary Cancer Risk Test

April 28, 2016

PATIENT/CLIENT	Jane Doe
DOB: May 25, 1977	ID: 123456
Sex: Female	Requisition #: 123456

ORDERING PHYSICIAN Dr. Jenny Jones Sample Medical Group 123 Main St. Sample, CA	PRIMARY CONTACT Janet Smith Sample Medical Group 123 Main St. Sample, CA	SPECIMEN Type: Saliva Barcode: 223 234234 2343 Accession #: C-12345 Received: Apr 14, 2016	Report date: Apr 28, 2016
--	---	---	----------------------------------



No mutations were identified.

This means no pathogenic or likely pathogenic genetic variants associated with an increased risk of breast, colorectal, melanoma, ovarian, pancreatic, stomach, or uterine cancers were identified in any of the 30 genes tested.

This result does not eliminate your risk of developing cancer. Inherited mutations explain some cases of cancer, but most are not inherited and can not be explained by a single cause. Some non-genetic factors that can influence cancer risk include environment and lifestyle, as well as family history without a known genetic link. Your healthcare provider can help determine how your screening plan might be influenced by your health history and other factors.

GENES ANALYZED

The genes below were analyzed, and no pathogenic or likely pathogenic genetic variants associated with an increased risk of breast, colorectal, melanoma, ovarian, pancreatic, prostate, stomach, or uterine cancers were identified:

APC, ATM, BAP1, BARD1, BMP1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDK4, CDKN2A(p14ARF), CDKN2A (p16INK4a), CHEK2, EPCAM*, GREM1*, MITF*, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PMS2**, POLD1*, POLE*, PTEN, RAD51C, RAD51D, SMAD4, STK11, TP53*

color

ESEGUIBILE QUI

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Protecticum LTD - Direzione Scientifica

www.medicinapreventiva.it

+39 051 411 1856

+39 348 240 2322



info@medicinapreventiva.it