

screening
MY CHECK

TEST ALLARGATO PER LA
PREDISPOSIZIONE GENETICA ALLE
FORME EREDITARIE DI CANCRO



TUMORI EREDITARI

Almeno nel 5-10% dei casi il cancro è attribuibile alle forme ereditarie, quando cioè la comparsa è dovuta ad un difetto genetico trasmesso dai genitori (mutazione).

Sia i portatori, sia coloro che ereditano tali mutazioni, hanno un rischio più elevato di sviluppare un cancro rispetto alla popolazione generale (talvolta fino al 90-95%).

I figli hanno il 50% di probabilità di ereditare le mutazioni presenti nei genitori e, con esse, la predisposizione a sviluppare il cancro associato a quell'alterazione.

PERCHÈ FARE IL MYCHECK

Nei soggetti sani e nei consanguinei

- valutare il rischio per una forma ereditaria di cancro
- in caso di risultato positivo, intraprendere adeguati programmi di prevenzione
- evitare interventi non necessari per i membri della famiglia che non hanno ereditato la mutazione

Nei pazienti

- confermare la causa del cancro
- supportare le decisioni riguardo il trattamento e la gestione clinica (ad esempio la somministrazione di PARP-inibitori)
- ottenere un'informazione genetica che può giovare ai consanguinei
- consentire l'accesso ai programmi di prevenzione
- valutare il rischio per altre tipologie di cancro

I soggetti che hanno una mutazione nei geni BRCA1 e BRCA2 hanno un rischio aumentato di sviluppare vari tipi di cancro

Tipi di cancro associati ad una mutazione nel gene BRCA1



50-85% **Cancro della mammella**
con età di insorgenza precoce

40-60% **Cancro della mammella**
controlaterale

15%-45% **Cancro dell'ovaio**

**Alto rischio per altri tipi di cancro
(ad esempio cancro del colon)**

Tipi di cancro associati ad una mutazione nel gene BRCA2



50-85% **Cancro della mammella**
con età di insorgenza precoce

6% **Cancro del seno maschile**

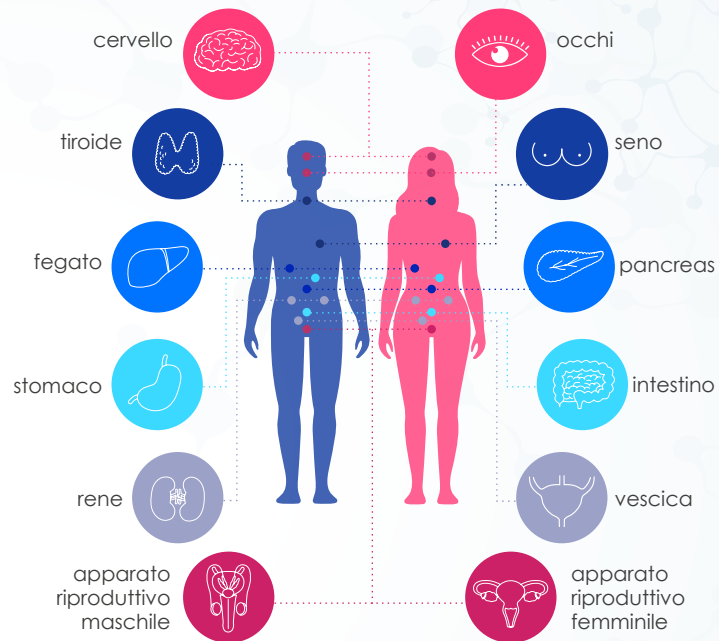
10-20% **Cancro dell'ovaio**

**Alto rischio per cancro della
prostata e del pancreas**



MyCheck	Female ♀	Male ♂	Breast*	Colorectal	Prostate	Pancreatic	CNV**
Geni	85	90	2 / 26	23	23	12	2
Organi e apparati coinvolti nelle forme ereditarie di cancro							

Lista dei geni



VANTAGGI

Affidabilità, ha un'accuratezza del 99,9%

Non invasività, si esegue su un semplice prelievo di sangue

Completezza, può analizzare fino a 90 geni

Counseling, è possibile richiedere gratuitamente* una consulenza genetica

* Pannelli Breast disponibili: 2 geni (BRCA1 - BRCA2); 26 geni (HBOC)

** Abbinabile ai pannelli Female, Male, Breast, Prostate, Pancreatic

* Sono previste limitazioni, per maggiori dettagli è possibile contattare il numero verde prima di sottoporsi al test

BIO SCIENCE G E N O M I C S



SCOPRI *BIO SCIENCE*

Numero Verde
800 690 914

www.bioinst.com - info@bioinst.com

ROMA

Università di Roma Tor Vergata
Via Ricerca Scientifica, 1 Roma

MILANO

Ospedale San Raffaele DIBIT 1
Via Olgettina, 58 Milano

Disclaimer

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