

A hand is shown holding a glowing, futuristic hexagonal digital interface. Inside the hexagon is a cancer awareness ribbon, colored in shades of pink and blue. The background is a soft-focus blue with a network of white lines and glowing nodes, suggesting a digital or genetic theme.

C MY **CANCER**
CHECK

**Test allargato per la
predisposizione genetica
alle forme ereditarie di cancro**

TUMORI EREDITARI

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 e consentire la stratificazione del rischio
- 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**

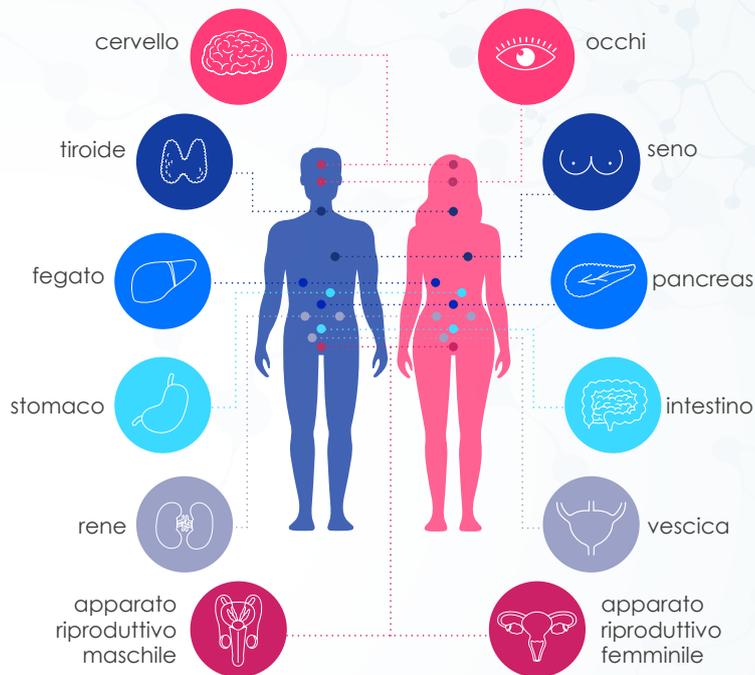


| Organi e apparati coinvolti nelle forme ereditarie di cancro | MyCheck | Female | Male | Breast* | Colorectal | Prostate | Pancreatic |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| | Geni | 74 | 79 | 2 / 26 | 12 | 23 | 25 |
| |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |
| |  |  |  | | | | |

Lista dei geni



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



VANTAGGI

Affidabile, ha un'accuratezza del 99,9%

Non invasivo, si esegue su un semplice prelievo di sangue

Allargato, può analizzare fino a 79 geni

Completo, valuta la predisposizione verso 24 forme ereditarie di cancro