



VN

VN



## MALATTIE COMPLESSE

SELEZIONA IL KIT: EUMEDCBY2291

Malattie complesse / Cancro ai polmoni

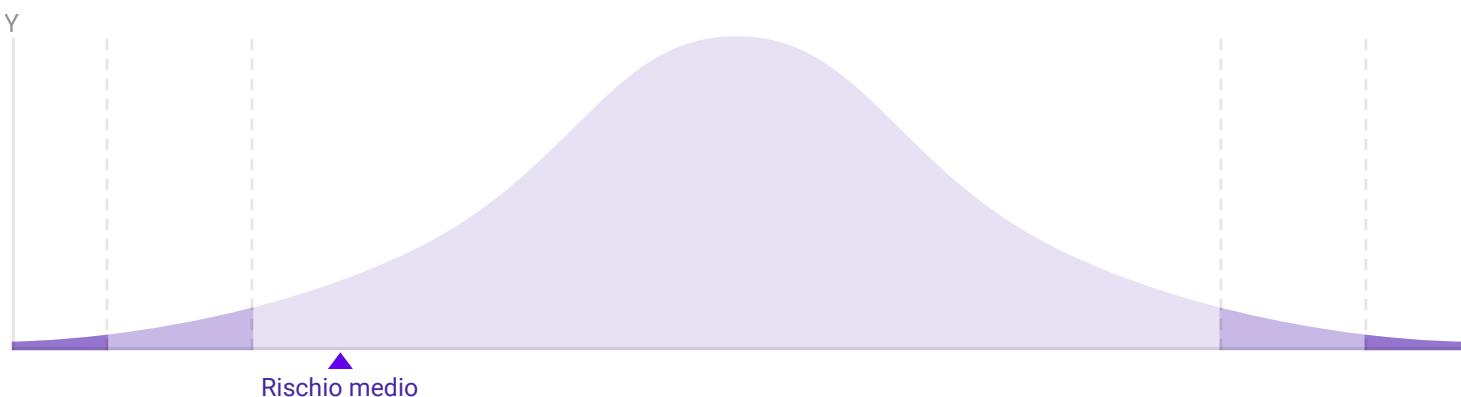
# Cancro ai polmoni

Il cancro ai polmoni è una neoplasia che ha origine nel tessuto polmonare. È il carcinoma più comune nel mondo, che colpisce uomini e donne allo stesso modo. Il principale fattore di rischio è il fumo, che è responsabile dell'80% dei casi. La diagnosi precoce del cancro ai polmoni è la condizione principale per il suo trattamento di successo.

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

**21 loci**

## Geni analizzati

**AK5, CHRNA5, CLPTM1L, CYP21A2, CYP2A6, EPHX2, GABBR1, GTF2H4, H2BC11, H4C8, HLA-DOB, MICB, MPZL3, PGBD1, PTGFR, RNASET2, RPP21, SEMA6D, SLC17A4, TRIM27, WNK1, RAD52, ZNF184**

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 polmone rappresenta quasi il 12% di tutti i carcinomi diagnosticati nel mondo. La causa principale dello sviluppo del cancro ai polmoni è il fumo. Si stima che circa l'80% dei casi sia causato dal fumo e molti dei rimanenti dall'esposizione al fumo di tabacco.

Il fumo è senza dubbio il principale fattore di rischio per il cancro ai polmoni, anche se altri sono stati identificati come fattori contribuenti:

- Tempo e numero di sigarette. Il rischio di cancro ai polmoni aumenta quanto più e più a lungo si fumano sigarette.
- Esposizione passiva al fumo di tabacco.
- L'esposizione al radon, un gas radioattivo che si accumula in alcune case e luoghi di lavoro. Si stima che sia responsabile del 3-14% dei casi di cancro ai polmoni.
- Esposizione all'amianto
- Inquinamento ambientale. Alcuni studi suggeriscono che l'inquinamento nelle grandi città può aumentare il rischio di cancro ai polmoni.



## Sintomi

Nelle fasi iniziali, il cancro ai polmoni di solito non mostra sintomi. Questi appaiono quando il cancro è più avanzato, rendendo la prognosi povera. I segni e i sintomi più caratteristici sono:

- Tosse persistente con sangue.
- Respiro corto.
- Dolore al petto.
- Raucedine.
- Perdita di peso inspiegabile.
- dolore alle ossa e alle articolazioni
- mal di testa
- gonfiore nel collo e nel viso

## Prevenzione

Il cancro ai polmoni è la prima causa di morte nel mondo. Anche se non è completamente prevenibile, il suo rischio può essere efficacemente ridotto da una serie di misure.

- Evitare l'esposizione al tabacco. Non fumare ed evitare l'esposizione al fumo di tabacco è la misura più efficace per ridurre il rischio di cancro ai polmoni.
- Evitare l'esposizione al radon o all'amianto, sostanze chimiche direttamente collegate al cancro ai polmoni.
- Stile di vita sano, con una dieta equilibrata ricca di frutta e verdura e regolare esercizio fisico.

## Relazione tecnica

Anche se i principali fattori di rischio associati sono ambientali, essendo il tabacco il più importante, è stato dimostrato che c'è una componente ereditaria, anche se questo non è del tutto chiaro. Tra gli studi GWAS che sono stati effettuati fino ad oggi, spicca uno studio con più di 85.000 casi e quasi 30.000 controlli. I loci che hanno mostrato l'associazione hanno evidenziato l'eterogeneità dei diversi sottotipi istologici del cancro del polmone. Tra i geni identificati, RNASET2, SECISBP2L e NRG1, tra gli altri associati alla funzione polmonare, spiccano. I ricercatori stimano che questo studio spiega il 12,3% dell'ereditabilità del cancro ai polmoni e che sono necessari ulteriori studi per chiarire il ruolo della genetica in questa malattia.

## Bibliografia

[Mao Y, Yang D, He J, Krasna MJ.](#) Epidemiology of Lung Cancer. Surg Oncol Clin N Am. 2016 Jul;25(3):439-45.

[American Cancer Society \[March 2022\]](#)

[National Health Service in England \(NHS\) \[March 2022\]](#)

### 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



*"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

