



VN



MALATTIE COMPLESSE

SELEZIONA IL KIT: EUMEDCBY2291

Malattie complesse / Carcinoma basocellulare

Carcinoma basocellulare

Il carcinoma basocellulare (BCC) è un tipo di cancro della pelle che di solito si sviluppa nelle aree più esposte al sole ed è la forma più comune di cancro della pelle. Inizia nelle cellule basali, che sono responsabili del rinnovamento cellulare della pelle. Di solito appare come un nodulo e si verifica più frequentemente nelle aree esposte al sole come la testa e il collo.

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

68 loci

Geni analizzati

ADO, BACH2, BCAS4, BNC2, CCDC88B, CDKN2B, CLPTM1L, CPVL, CTLA4, CTS, CTSS, CUX1, CYP1B1, DHX35, EFEMP2, EIF2S2, EX01, FGF10, FLACC1, FOXP1, GATA3, GPR183, GPX4, HAUS6, HLA-DQA1, IRF4, JDP2, KANK1, KLF14, KRT5, LPP, MAL2, COLEC10, MCF2L, MYCN, N4BP2L1, OCA2, PIK3R1, PPARGC1B, PRPF18, RAET1L, RBMS1, RCC2, RGS22, RHOU, RIPK4, RNASET2, ROCK2, RPP40, RSBN1, SCAF1, SLC45A2, SMC2, SNX13, SOX11, SPATA48, ZPBP, ST3GAL6, STN1, TGM3, THNSL2, TICAM1, TNS3, TRPS1, TSPYL5, TUBB3, TYR, ZBTB10, ZBTB7B, ZFHX4

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

La maggior parte dei carcinomi a cellule basali sono causati dall'esposizione prolungata alle radiazioni ultraviolette (UV) della luce solare. Questo può causare mutazioni nel DNA di queste cellule che le rendono cancerose.

I carcinomi basocellulari hanno un'importante componente ereditaria, per cui le persone con una storia familiare o che hanno già sofferto di questo tipo di cancro hanno maggiori probabilità di svilupparlo.

Tra i fattori di rischio non genetici che possono contribuire al suo sviluppo ci sono:

- Esposizione ai raggi UV. La maggior parte dei carcinomi basocellulari sono causati dall'esposizione prolungata alla luce ultravioletta del sole, delle lampade abbronzanti e dei lettini commerciali. Anche una grave scottatura solare aumenta il loro rischio.
- L'uso di questa metodologia per trattare altre condizioni può predisporre la zona al carcinoma basocellulare.
- Pelle chiara. Il rischio è più alto tra le persone che hanno la pelle chiara, le lentiggini o che si bruciano facilmente.
- La maggior parte si sviluppa in persone di età superiore ai 45 anni, poiché il carcinoma basocellulare a volte impiega decenni per svilupparsi.
- Farmaci immunosoppressori.
- Esposizione all'arsenico.
- Sindromi ereditarie come lo xeroderma pigmentoso o la sindrome di Gorlin-Goltz.

Sintomi

Di solito appare sulle parti del corpo più esposte al sole, soprattutto sul viso e sul collo. Appare come una lesione sulla pelle che di solito ha una delle seguenti caratteristiche:

- Urto color pelle, dall'aspetto lucido.
- Lesione marrone, nera o bluastra.
- Una macchia piatta e squamosa.
- Una lesione biancastra, cerosa, simile a una cicatrice senza bordi definiti.

Prevenzione

Il fattore causale più importante è la radiazione UV che viene assorbita dalle cellule della pelle causando mutazioni nel DNA.

Per ridurre il rischio di carcinoma basocellulare si raccomandano le seguenti misure:

- Ridurre l'esposizione alla luce del sole, soprattutto a metà giornata. Indossare sempre una protezione solare, abiti a maniche lunghe, pantaloni lunghi e cappelli. La luce ultravioletta è più intensa ad altitudini più elevate e bisogna fare particolare attenzione anche quando si praticano sport invernali come lo sci.
- Evitare i letti autoabbronzanti.
- Gli individui ad alto rischio dovrebbero esaminarsi una volta al mese. Inoltre, è consigliabile che visitino regolarmente un dermatologo per esami al fine di rilevare lesioni precancerose in una fase iniziale.

Scopri se hai una [predisposizione genetica alle malattie](#) e acquisisci conoscenze sul tuo benessere. Clicca per approfondire.

Relazione tecnica

Anche se le radiazioni UV sono il principale fattore di rischio, esiste una base genetica per il BCC basata su una ridotta protezione contro la mutagenesi e una ridotta riparazione dei danni al DNA. In uno studio di associazione su più di 30.000 casi e circa 65.000 controlli, sono stati identificati 68 loci significativi. Molti di questi si sono sovrapposti a loci associati ad altri tumori della pelle come il cancro cheratinocitico. Tra i loci identificati, sono state evidenziate varianti comuni del gene BRCA2 e CTLA4, un bersaglio dell'immunoterapia nel melanoma.

Bibliografia

[Liyanage UE, Law MH, Han X, et al.](#) Combined analysis of keratinocyte cancers identifies novel genome-wide loci. Human Molecular Genetics. 2019 Sep;28(18):3148-3160.

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

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

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

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



