



VN



VN



MALATTIE COMPLESSE

SELEZIONA IL KIT: EUMEDCBY2291

Malattie complesse / Aneurisma intracranico

Aneurisma intracranico

Un aneurisma cerebrale è un allargamento anormale di un'arteria nel cervello causato dalla debolezza della parete del vaso sanguigno. Questo aumenta il rischio di rottura e può portare a un'emorragia pericolosa per la vita. La prevalenza degli aneurismi cerebrali è stimata tra l'1,5 e l'8%, anche se la maggior parte non mostra sintomi finché non diventano grandi o si rompono.

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 elevato



Y: Numero di utenti

Numero di varianti

13,5 milioni di varianti

Numero di loci di rischio

16 loci

Geni analizzati

ATP2B1, BET1L, CFDP1, CKDN2B, EDNRA, FGD6, FHL5, HYKK, MTMR3, PDE3A, PLCE1, RBBP8, RP1, SLC22A5, SLC24A3, STARD13

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

Gli aneurismi intracranici sono relativamente comuni e la maggior parte non crea problemi di salute e non causa sintomi. Di conseguenza, molti non vengono mai diagnosticati e possono essere rilevati durante i test per altre condizioni.

Le loro cause esatte sono sconosciute, ma sono stati identificati importanti fattori di rischio che possono contribuire al loro sviluppo. Questi includono

- Età avanzata.
- Fumo.
- ipertensione
- Abuso di droghe.
- Consumo eccessivo di alcol.
- Il sesso, essendo più frequente nelle donne.
- lesione cerebrale traumatica
- Alcune infezioni causate da microrganismi.

Inoltre, anche se molto meno frequentemente, gli aneurismi possono essere legati ad alcune patologie come i disordini del tessuto connettivo (ad esempio la sindrome di Ehlers-Danlos), la malattia policistica del rene o le malformazioni artero-venose congenite.



Sintomi

Nella maggior parte dei casi, gli aneurismi intracranici sono asintomatici, soprattutto quando sono piccoli. Tuttavia, quando sono grandi, possono fare pressione sui tessuti e possono causare dolore, pupille dilatate, cambiamenti nella visione o intorpidimento su un lato del viso.

Occasionalmente, gli aneurismi intracranici si rompono, causando sintomi più gravi che possono includere:

- Mal di testa improvviso e molto forte.
- Nausea e vomito.
- Rigidità del collo.
- Visione offuscata e sensibilità alla luce.
- sequestri
- pelle pallida
- perdita di coscienza

In questi casi, è necessario un trattamento medico immediato.

Prevenzione

La prevenzione degli aneurismi intracranici comporta il controllo dei fattori di rischio, soprattutto nelle persone anziane con una storia familiare della malattia. Tra questi, bisogna prestare particolare attenzione ai fattori di rischio cardiovascolare e alle malattie che possono indebolire i vasi sanguigni, come il diabete, l'ipercolesterolemia e l'aterosclerosi. Inoltre, si dovrebbe mantenere uno stile di vita sano, evitando lo stress, il fumo e il consumo di alcol.

Relazione tecnica

L'aneurisma intracranico è un rigonfiamento o una dilatazione di un vaso sanguigno cerebrale che è potenzialmente pericoloso a causa del rischio di emorragia. Tra gli studi effettuati, uno studio di associazione che coinvolge circa 11.000 casi e più di 300.000 controlli mostra 16 loci significativamente associati alla condizione. Tra i geni identificati, la maggior parte ha ruoli noti o putativi nella funzione dei vasi sanguigni e nella regolazione della pressione sanguigna. Questo studio evidenzia la natura poligenica della malattia e spiegherebbe, secondo gli autori, il 21,6% della base genetica.

Bibliografia

[Bakker MK, van der Spek RAA, van Rheenen W, et al.](#) Genome-wide association study of intracranial aneurysms identifies 17 risk loci and genetic overlap with clinical risk factors. *Nature Genetics*. 2020 Dec;52(12):1303-1313.

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

[Tawk RG, Hasan TF, D'Souza CE, Peel JB, Freeman WD](#). Diagnosis and Treatment of Unruptured Intracranial Aneurysms and Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. *Mayo Clin Proc*. 2021 Jul;96(7):1970-2000.

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

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

