



VN



VN

TRATTI PERSONALI

SELEZIONA IL KIT: EUMEDCBY2291

Tratti personali / Prominenza del nasion

Prominenza del nasion

La morfologia facciale è una delle caratteristiche più complesse e variabili di ogni individuo, che determina parte dell'identità fisica del volto. Parte di questa identità fisica è determinata dal grado di prominenza del nasion, il punto di fusione ossea delle ossa nasali e dell'osso frontale di ogni persona.

I risultati genetici indicano
Nasion leggermente prominente

SNP

rs7559271

GEN O REGIONE

PAX3

GENOTIPO

AG

RISULTATO

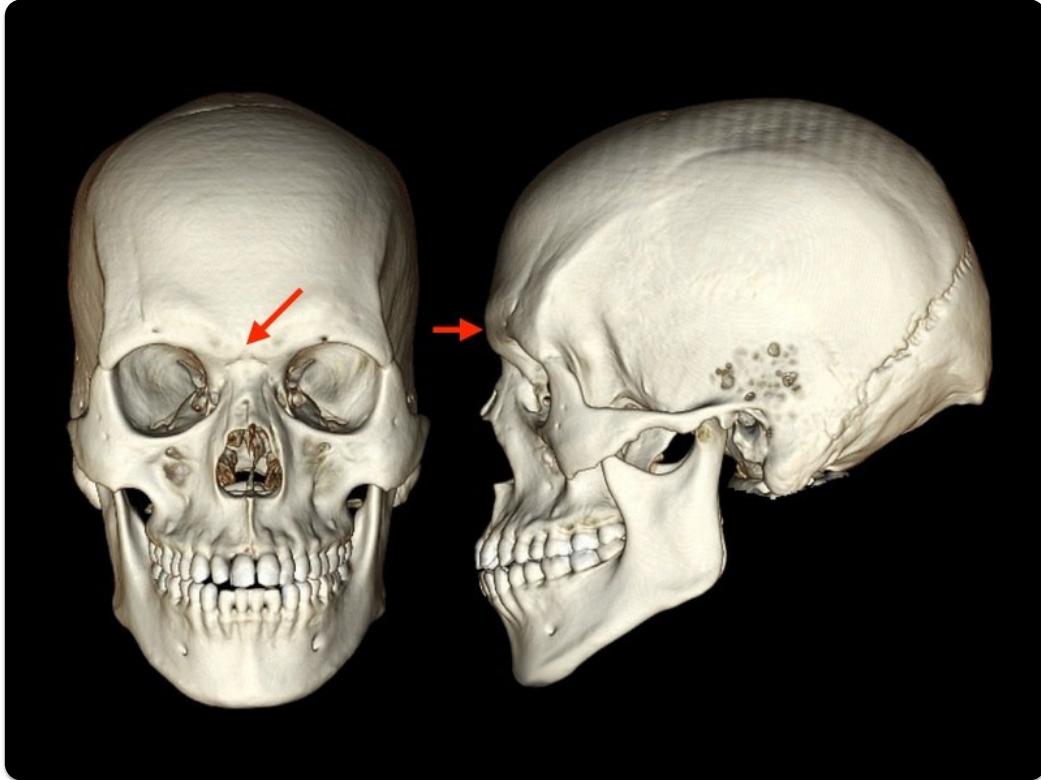
Presenta una copia del polimorfismo c.1174-1377 A>G. Il nasion è leggermente prominente (soprattutto negli uomini, leggere la relazione tecnica).

Per ottenere i risultati, vengono valutati gli studi scientifici pertinenti pubblicati negli ultimi anni. Questi studi hanno identificato diverse varianti genetiche associate a una maggiore probabilità di esprimere un tratto specifico. Questi tratti dipendono di solito da un piccolo numero di varianti, per cui l'essere portatore di una di esse determina in larga misura se il tratto è espresso o meno nell'individuo con una probabilità maggiore o minore.

La variazione interindividuale della forma del viso è una delle più notevoli tra gli esseri umani che ne conferisce l'identità, poiché la morfogenesi e il modellamento del volto sono uno degli eventi più complessi dell'embriogenesi nell'uomo e nei mammiferi in generale. Ciò deriva dall'ampio spettro di sottili variazioni del volto e dei tessuti limitrofi che caratterizzano l'aspetto del viso nella popolazione umana e supporta l'elevata incidenza di anomalie cranio-facciali congenite descritte finora.

Uno dei punti chiave della variabilità del viso è la prominenza, o sporgenza verso l'esterno, del nasone. Questa struttura è il punto di intersezione dell'osso frontale e delle due ossa nasali del cranio umano e consiste nel punto più profondo del viso tra le sopracciglia, appena sopra il ponte

del naso. La variabilità morfologica di questa regione è rappresentata dal grado di prominenza di questo punto verso l'esterno del viso, che varia da individuo a individuo.



Relazione tecnica

Studi su gemelli, famiglie e animali hanno dimostrato che l'ereditarietà gioca un ruolo importante nel determinare la morfologia craniofacciale. Diversi studi di associazione genomica hanno identificato 1 marcitore associato alla prominenza del naso nell'uomo. Questo marcitore si trova nel gene PAX3. PAX3 codifica un fattore di trascrizione importante per lo sviluppo, espresso nelle cellule della cresta neurale, che contribuiscono alla maggior parte dei tipi di cellule differenziate della faccia dei vertebrati. Nell'uomo, PAX3 è anche uno dei sei geni mutati nella sindrome di Waardenburg, caratterizzata da una serie di fenotipi legati alla cresta neurale, tra cui una dismorfia facciale minore che si manifesta con un'ampia radice nasale e una maggiore distanza tra i canthi medi o gli angoli dell'occhio.

Bibliografia

[Liu F et al.](#) A genome-wide association study identifies five loci influencing facial morphology in Europeans. Gibson G, editor. PLoS Genet, 2012; 8(9): e1002932.

[Paternoster L et al.](#) Genome-wide association study of three-dimensional facial morphology identifies a variant in PAX3 associated with nasion position. Am J Hum Genet, 2012; 90(3):478–85.

Limiti dello studio

La presenza di importanti fattori ambientali, così come di altri fattori genetici non analizzati in questo studio, può influenzare il risultato fenotipico di un determinato tratto.

Il test TellmeGen non costituisce una diagnosi. Prima di prendere qualsiasi decisione che possa influire sulla vostra salute e/o in caso di sintomi, consultate il vostro 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



"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

