



Heredar ADN neandertal sería riesgoso para personas euroasiáticas

Podrían sufrir 12 dolencias, incluyendo un infarto, según estudio publicado por la revista Science.

El haber heredado ADN de los neandertales sitúa a las personas de origen euroasiático en mayor riesgo de sufrir hasta 12 dolencias, desde un infarto hasta una depresión, según un nuevo estudio publicado por la revista Science.

Conocer el tipo de ADN neandertal que tiene una persona puede ayudar al doctor a determinar su riesgo de caer en la adicción a la nicotina o de sufrir problemas neurológicos o psiquiátricos, según explica Tony Capra, investigador principal del estudio.

Los humanos anatómicamente modernos se mezclaron con hombres más antiguos, como los neandertales, cuando salieron de África alrededor de 60.000 años atrás; por eso una pequeña fracción de los genomas del hombre moderno no africano está compuesta de ADN de los neandertales.

Esa herencia genética dotó probablemente a los Homo sapiens modernos de ventajas adaptativas en un nuevo medio con diferentes patógenos y niveles de exposición solar, pero hoy ese legado podría ser contraproducente.

Un ejemplo es que una variante del ADN neandertal incrementa la coagulación de la sangre, lo que podría haber ayudado a nuestros antepasados a cerrar las heridas con mayor rapidez, al impedir el paso de los nuevos patógenos a los que se enfrentaban. Pero esa variante se ha convertido en perjudicial, porque la hipercoagulación incrementa el riesgo de sufrir infarto, embolia pulmonar o complicaciones en el embarazo.

EFE

Diario El Tiempo, 12 de Febrero de 2016. Página 9.