

## CIENCIA

### **Una variante genética puede predisponer a la narcolepsia**

LONDRES. - Científicos japoneses han identificado una variante genética que predispone a padecer narcolepsia y que está presente, sobre todo, en japoneses y coreanos, según una investigación publicada por la revista científica británica Nature Genetics.

La narcolepsia es una patología que se caracteriza por somnolencia excesiva, defectos de visión y debilidad muscular que puede causar desvanecimiento. Afecta a uno de cada 2.500 individuos en EEUU y Europa, pero es cuatro veces más frecuente entre los japoneses, según Efe.

Ahora, investigadores de la Universidad de Tokio han localizado una variante genética que predispone a desarrollar esta patología. Tras llevar a cabo un estudio de asociación genética, encontraron que la variante de riesgo está situada entre los genes CPT1B y CHKB, que podrían desempeñar un papel importante en el desorden.

El equipo investigador, liderado por Katsushi Tokunaga, explica que el gen CPT1B codifica una enzima involucrada en la oxidación de los ácidos grasos y podría estar implicada en la regulación del sueño, según informa Efe.

Por su parte, CHKB codifica una enzima que cataliza la producción de un componente de las membranas celulares, precursor de una molécula relacionada con el ciclo de sueño-vigilia. La variante genética está más presente en las poblaciones japonesas y coreanas que en aquellas personas descendientes de europeos o africanos.