

Salud
Y en la obesidad infantil

Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo

Directorio

- Centro Investigación Epidemiología Ambiental
- Centro Regulación Genómica
- Nature Genetics
- Early Growth Genetics



Foto: CNAG

BARCELONA, 2 May. (EUROPA PRESS) -

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes *Sbno1* y *Hmga2* asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen *Mapt*, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.

© 2012 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.