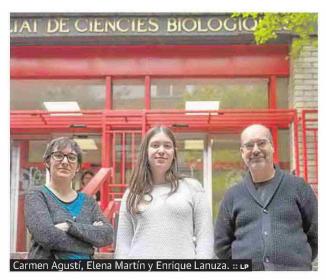
Investigación sobre el Rett - Las Provincias - 11/04/2019



Investigación sobre el Rett

La ausencia del gen MeCP2 provoca un incremento de neuronas inmaduras

El trabajo pretende, a largo plazo, conocer los déficits que se presentan con la mutación para descubrir nuevas terapias

: S. V.

VALENCIA. Un equipo de investigación liderado por la Universitat de València (UV), en el que participan diversas instituciones, ha concluido que la ausencia del gen MECP2 provoca un incremento de neuronas inmaduras, que contienen proteína DCX, en regiones específicas del sistema olfativo. El trabajo, publicado en la revista Brain Structure and Function, está relacionado con el síndrome de Rett y trastornos del espectro autista.

Este estudio es un punto de partida para investigar las consecuencias de la deficiencia de la proteína MeCP2 en el desarrollo y función del sistema olfativo en la etapa adulta en el síndrome de Rett, un trastorno neurológico de base genética que se da casi exclusivamente en niñas.

Tal y como explica Carmen Agustín, profesora de la Facultat de Biologia de la UV, Universitat Jaume I de Castelló, «la mutación que causa el síndrome de Rett se conoce solo desde hace veinte años, lo que significa que aún no conocemos suficiente sobre las bases neurobiológicas de este síndrome. Para que haya aplicaciones, es necesario que haya estudios de ciencia básica que investiguen estas bases». El trabajo pretende, a largo plazo, conocer los déficits que se presentan con la mutación en MeCP2 en los procesos moleculares, celulares y neurales, lo que puede llevar a descubrir nuevas dianas terapéuticas.