

17:26 Hollande quiere que el mecanismo de estabili...

17:23 La obsesión de Messi y Cristiano Ronaldo est...

17:18 La amenaza oculta: el 14% de las españolas t...

El IRB demuestra los efectos nocivos de la acumulación de glucosa en las neuronas

2/05/2012 - 14:19

Investigadores del Instituto de Investigación Biomédica (IRB) de Barcelona han logrado demostrar los efectos nocivos que tiene la acumulación de cadenas de glucosa --glucógeno-- en las neuronas, lo que abre la puerta a estudiar los genes involucrados en este proceso.

BARCELONA, 2 (EUROPA PRESS)

El IRB ha informado en un comunicado que la comprobación se ha llevado a cabo en ratones y moscas, lo que adicionalmente puede ayudar a encontrar soluciones de fármacos que permitan desintegrar los cúmulos o limitar la producción de glucógeno.

De este modo, se podría avanzar en el tratamiento para la epilepsia de Lafora --dolencia degenerativa progresiva que afecta a adolescentes--, la enfermedad con cuerpos de poliglucosano del adulta y la enfermedad de Andersen, entre otras.

El estudio lo publica la revista 'Embo Molecular Medicine', y los investigadores han constatado que la mera acumulación de glucógeno "mata a las neuronas y ello acorta de forma drástica la vida", ha señalado el científico y catedrático de la Universitat de Barcelona (UB) Joan Guinovart.

"Seremos capaces, en poco tiempo, de hacer una búsqueda masiva de genes involucrados en el proceso patológico y comprenderlo mejor a nivel molecular", ha subrayado por su parte el investigador Marco Milán.