

NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA EL DAÑO CEREBRAL POR ICTUS

Posted on 07/08/2014 by Naider



En el marco colaborativo entre investigadores del [Achucarro Basque Center for Neuroscience](#), la [Universidad del País Vasco](#) y el [CIC biomaGUNE](#), se ha descubierto un nuevo mecanismo que contribuye a conocer mejor el daño neuronal que se da en los episodios de isquemia cerebral o ictus.

La [isquemia cerebral](#) es la tercera causa de muerte y la primera causa de discapacidad en los países desarrollados y se produce como consecuencia de la disminución transitoria o permanente del flujo sanguíneo cerebral y causa daño neuronal irreversible que provoca alteraciones neurológicas. Una parte importante de este deterioro se debe a la alteración en los niveles de glutamato, el neurotransmisor excitador más abundante del cerebro que actúa a su vez como una potente neurotoxina cuando su concentración se eleva, como ocurre durante la isquemia.

El nuevo hallazgo pone de manifiesto la importancia de una molécula, el intercambiador cistina-glutámico (xCT), en el aumento de la concentración de glutamato hasta niveles tóxicos en modelos experimentales que reproducen las principales características del ictus en pacientes.

Los resultados de esta investigación han sido publicados en la prestigiosa revista [Journal of Clinical Investigation](#).

There are no comments yet.