

21 maggio 2015 12:14

 USA: Staminali per ristabilire la neurogenesi danneggiata dall'epilessia

Una ricerca internazionale che rivela un fenomeno poco conosciuto nell'epilessia: le cellule staminali neurali dell'ippocampo cessano di adempiere ad una delle loro principali missioni. Cioe' generare nuovi neuroni. I ricercatori hanno indagato il potenziale di terapie a base di cellule staminali neurali per lottare contro la malattia. Preservando la capacita' di generare nuovi neuroni, sembra che sia possibile prevenire lo sviluppo di alcuni sintomi associati all'epilessia e molto probabilmente di attenuare i danni causati nell'ippocampo.

E' uno dei primi studi che affronta la via delle cellule staminali per il trattamento dell'epilessia.

La ricerca e' pubblicata sulla rivista Cell Stem Cell del 7 maggio Neuronal Hyperactivity Accelerates Depletion of Neural Stem Cells and Impairs Hippocampal Neurogenesis

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1934590915001617>)