

19 luglio 2012 12:42

 USA: Staminali cordonali contro l'ictus



Le cellule prelevate dal sangue del cordone ombelicale, già impiegate da vent'anni per trattare una varietà di patologie che vanno dal cancro alle malattie metaboliche, potrebbero essere impiegate anche per un'ampia gamma di condizioni neurologiche inclusi ictus, danni da trauma cerebrale e danni alla colonna vertebrale. La ricerca del **Salk Institute for Biological Studies** è stata pubblicata su "Proceedings of the National Academy of Sciences". In particolare, i ricercatori si sono concentrati su un fattore di trascrizione, una singola proteina che è stata usata per convertire le cellule del sangue del cordone ombelicale in cellule che hanno funzionalità simili a quelle dei neuroni.

Le cellule prelevate dal sangue del cordone ombelicale, già impiegate da vent'anni per trattare una varietà di patologie che vanno dal cancro alle malattie metaboliche, potrebbero essere impiegate anche per un'ampia gamma di condizioni neurologiche inclusi ictus, danni da trauma cerebrale e danni alla colonna vertebrale. La ricerca del Salk Institute for Biological Studies è stata pubblicata su "Proceedings of the National Academy of Sciences". In particolare, i ricercatori si sono concentrati su un fattore di trascrizione, una singola proteina che è stata usata per convertire le cellule del sangue del cordone ombelicale in cellule che hanno funzionalità simili a quelle dei neuroni.