

Ratti: midollo riparato con staminali

Le cellule staminali hanno migliorato il movimento

Di Paola Fiammengo, medico fisiatra

Una sperimentazione dell'Università di San Diego in California ha dimostrato che cellule staminali possono riparare danni del midollo spinale nei ratti.

Spiegano i ricercatori che per la prima volta sono state impiegate cellule staminali neurali per verificare se potessero aiutare la rigenerazione del midollo danneggiato.

La risposta è stata positiva.

Le cellule staminali sono cellule ancora indifferenziate che possono trasformarsi in cellule specializzate di ogni tessuto o organo.

Le cellule staminali utilizzate nell'esperimento erano già state indirizzate a "specializzarsi" in cellule del midollo e hanno permesso ai topi di migliorare i movimenti delle zampe anteriori. I ricercatori hanno precisato che c'è molto lavoro da fare prima di pensare a una sperimentazione sull'uomo.