

25 aprile 2017 10:32

 USA: Staminali. Paralisi. Speranza da neuroni creati in laboratorio

Creato grazie alle cellule staminali umane un nuovo tipo di neuroni, che potrebbero riparare un giorno le lesioni del midollo spinale, dando una nuova speranza di movimento alle persone paralizzate. Queste cellule, chiamate interneuroni V2a, trasmettono segnali nel midollo per aiutare a controllare i movimenti. Quando i ricercatori hanno trapiantato le nuove cellule nel midollo dei topolini, gli interneuroni si sono diffusi e integrati con le cellule esistenti. Lo studio, firmato dai ricercatori dei Gladstone Institutes, è pubblicato su 'Pnas'. Ora il prossimo passo sarà trapiantare le cellule in animali con lesioni del midollo spinale, per vedere se riescono a ripristinare il movimento.