

## Staminali adulte contro malattie del midollo spinale

USA-Un nuovo studio con l'uso della tecnologia a base di cellule staminali dell'azienda Athersys potrebbe portare benefici nel trattamento delle malattie del midollo spinale.

Alcuni ricercatori, in collaborazione con la Case Western Reserve University School of Medicine, sono riusciti a ridurre le infiammazioni e a stimolare la ricrescita di neuroni. Lo studio è pubblicato nel numero di gennaio della rivista "The Journal of Neuroscience".

"È stato dimostrato per la prima volta che le cellule staminali adulte dono in grado di modificare diversi aspetti delle conseguenze di malattie

del midollo spinale", dice Jerry Silver, professore al Case Department of Neurosciences.

Per la Athersys lo studio rappresenta un'altra potenziale applicazione del proprio metodo "MultiStem", derivato dalle staminali adulte del midollo osseo e non dalle staminali embrionali. "MultiStem" viene utilizzato anche per lo studio del cancro al sangue, malattie cardiovascolari e le sindrome infiammatorie intestinali, ed è promettente per applicazioni contro l'ictus.

**20 gennaio 2011**

aduc.it