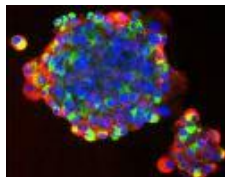


8 dicembre 2009 10:55

ITALIA: Staminali dei denti per riparare i danni cerebrali da ictus

I cervelli lesionati da un ictus potranno essere riparati, migliorando sostanzialmente la mobilita' dei pazienti, con il trapianto di cellule staminali estratte dai denti. In uno studio australiano durato 8 anni, le staminali della polpa dentaria si sono dimostrate molto piu' efficaci per tali riparazioni di altre cellule staminali. La polpa dentaria e' un tessuto molle che ingloba arteriole, venule, nervi e cellule dette odontoblasti, capaci di produrre la dentina. La ricerca guidata dal neuroscienziato Simon Koblar, del Centro per le ricerche sulle staminali dell' universita' di Adelaide, sfrutta la capacita' della polpa dentaria di produrre e riparare cellule nervose, ed il fatto che le staminali si trovino nei denti, che si possono estrarre facilmente. Inoltre causano meno problemi di rigetto rispetto alle cellule staminali di altre parti del corpo.

'Abbiamo ottenuto dati molto promettenti dalle sperimentazioni su topi di laboratorio colpiti da ictus, che hanno mostrato miglioramenti nella mobilita' dopo il trapianto di cellule staminali dalla polpa dentaria', ha detto lo scienziato in una conferenza all'universita' di Adelaide. Il trattamento ha il potenziale di migliorare notevolmente la qualita' di vita delle vittime di ictus, ha aggiunto.

'Spesso persone sopra i 70 anni con buone abitudini di igiene hanno denti sani, e sara' possibile coltivare le staminali da uno dei loro denti... Per loro anche un piccolo miglioramento di mobilita' fa molta differenza'. Saranno tuttavia necessarie ulteriori ricerche su animali, prima di condurre sperimentazioni umane, ha precisato Koblar.