

15 febbraio 2010 21:42

 USA: Staminali ringiovanite: dubbi su efficacia come embrionali



La grande promessa delle cellule staminali pluripotenti indotte (iPS), le cosiddette staminali 'ringiovanite' (<http://salute.aduc.it/ricerca/?dove=noti&testo=ringiovanite>), consiste nella possibilità che queste possano compiere le stesse 'meraviglie' delle staminali embrionali, senza suscitare problemi etici e controversie fra scienziati. Ora però uno studio pubblicato su 'Pnas' getta ombre sulla reale abilità delle 'cellule bambine' ringiovanite di comportarsi come embrionali 'doc'.

In particolare, la ricerca ha confrontato la capacità delle iPS e delle embrionali di differenziarsi in cellule del cervello.

Scoprendo che, alla prova dei fatti, le cellule ringiovanite si differenziano in modo meno efficiente ed efficace rispetto alle controparti embrionali. "A questo punto c'è ancora del lavoro da fare per generare cellule staminali pluripotenti indotte ideali per le applicazioni", conclude Su-Chun Zhang, docente dell'University of Wisconsin-Madison School of Medicine.