

14 gennaio 2011 17:07

 **CINA: Staminali. Nuove cellule umane pluripotenti**



Ricercatori dell'Universita' di Hong Kong hanno creato nuove cellule staminali pluripotenti (hiPSCs) riprogrammando cellule della pelle umana in cellule staminali embrionali grazie all'uso di speciali enzimi inibitori.

L'assenza di derivati animali come cellule di topo, elimina il problema della possibilita' di rigetto. Con vantaggi notevoli per le applicazioni cliniche. Nel contempo sarebbero anche risolte le implicazioni etiche legate agli embrioni umani..

Il professor **Tse Hung-fat**, della scuola di medicina dell'Universita', fa sapere che il paziente, grazie alle hiPSCs riceve un numero illimitato di cellule umane vive: del cuore, del cervello, dei vasi, del fegato, che consente agli scienziati di esaminare il loro uso per la rigenerazione tissutale, per studiare i processi delle malattie e testare le risposte ai farmaci.