

8 aprile 2016 13:49

 **USA: Staminali. No rischi cancro da terapie cellulari**

Le terapie a base di cellule staminali possono essere prive del rischio di introdurre modifiche genetiche che potrebbero portare, in un secondo momento, al cancro. A sconfiggere i timori legati alla medicina rigenerativa uno studio pubblicato su 'Plos Genetics' a firma di ricercatori del Wellcome Trust Sanger Institute: una spinta per gli scienziati che lavorano su trattamenti a base di staminali pluripotenti indotte (iPS). E' la prima volta che gli scienziati monitorano le mutazioni genetiche nelle cellule iPS coltivate in laboratorio. L'idea alla base della ricerca era proprio di seguire l'intero 'viaggio' delle staminali, che potrebbe avvenire anche nella pratica clinica. Il team del Sanger Institute, guidato da Allan Bradley e Kosuke Yusa, ha studiato in particolare le cellule del sangue donate da un uomo di 57 anni e le staminali iPS create da queste stesse cellule. I risultati rivelano che mutazioni genetiche sorgono 10 volte meno spesso nelle cellule iPS rispetto a quanto avviene nelle cellule del sangue 'semplici' e nessuna delle mutazioni delle cellule iPS avviene in geni noti per causare il cancro.