

Dalla pelle al sangue: svolta nella ricerca sulle staminali

Data: 11 agosto 2010 | Autore: Erica Gasaro



ROMA - Importante svolta per la ricerca sulle staminali: un gruppo di ricercatori canadesi è riuscito a riprodurre le cellule adulte del sangue partendo da quelle della pelle. Per la prima volta nella storia della ricerca un gruppo di cellule mature viene convertito in un altro senza passare dallo stadio di staminali pluripotenti.[MORE]

La nuova scoperta, frutto degli studi degli scienziati dell'Istituto McMaster nell'Ontario guidati da Mick Bathia, fa sì che non si debba ricorrere alle staminali embrionali. Tale processo, oltre ad evitare le controversie etiche sul tema, andrebbe anche ad annullare il rischio che le cellule possano sviluppare forme tumorali.

Si potrebbero, quindi, effettuare trasfusioni con sangue prodotto dalla stessa pelle del paziente. Effetto di non poco conto in quanto diminuirebbe di molto la dipendenza dalle banche del sangue. Passi in avanti verrebbero fatti anche nella lotta contro i tumori. La prima sperimentazione sull'uomo è prevista per il 2012.