

21 novembre 2009 9:44

 **SPAGNA: Identificate cellule staminali che permetteranno di studiare meglio la leucemia infantile**

Banco Andaluz de Células Madre ha fatto un passo avanti nella via della ricerca e dei suoi benefici per l'applicazione clinica diretta. Questa volta lo studio concerne un tipo di leucemia infantile poco comune -colpisce 12-15 bambini andalusi l'anno- ma con una prognosi molto negativa: è praticamente incurabile. Dopo due anni e mezzo di lavoro, un gruppo di ricercatori ha rilevato che delle cellule staminali mesenchimali (si differenziano in grasso, muscolo, cartilagine, osso....) del midollo osseo facevano parte del tumore.

Si tratta della leucemia linfoblastica acuta B con un tipo di mutazione genetica. Finora si pensava che questa mutazione, che scatena la leucemia, si trovasse solo nelle cellule sanguigne nelle leucemie infantili. Invece, secondo lo studio, riguarda anche altre cellule staminali. La scoperta consentirà d'esplorare nuove vie nella diagnosi, nel trattamento e nella risposta chemioterapica di questa classe di cancro.

Il progetto completo della ricerca andalusa sarà pubblicato in un prossimo numero di *Journal of Experimental Medicine*.