

20 gennaio 2002 1:48

- **GIAPPONE: Giappone. Scoperti alcuni geni che controllano il differenziamento delle cellule staminali**

Un gruppo di ricercatori dell'Universita' di Tokyo e del National Institute of Basic Biology di Okazaki, sta cercando di identificare i geni che regolano il differenziamento delle cellule staminali di topo. Secondo i primi risultati, in molti tipi di cellule staminali lo stato indifferenziato e' mantenuto grazie all'attivita' di due geni, detti Notch e GATA-2. Quando la cellula staminale riceve i segnali che ne inducono il differenziamento, ad esempio in cellula del sangue, entra in azione un terzo gene, chiamato GATA-3, che blocca l'attivita' di Notch e GATA-2. Lo studio e' stato pubblicato sul numero di dicembre della rivista *Blood*.