

19 gennaio 2002 19:55

 **USA: Usa. Scoperto un fattore differenziativo delle cellule staminali embrionali**

Un gruppo di ricercatori dell'Universita' della Pennsylvania, coordinato da Hans Schler, ha identificato un fattore cruciale nel processo differenziativo delle cellule staminali embrionali. Questo fattore, chiamato GCNF (acronimo di Germ Cell Nuclear Factor), determina "l'accensione" o lo "spegnimento" di alcuni geni, in particolare spegne il gene Oct4 (che e' sempre acceso nelle cellule embrionali pluripotenti) permettendone il differenziamento. La notizia di questa scoperta, apparsa sulla rivista *Developmental Cell*, e' stata accolta con entusiasmo dai ricercatori che studiano i meccanismi di regolazione dello sviluppo embrionale. La speranza piu' forte e' di poter arrivare, modificando l'espressione di GCNF, a convertire cellule adulte in cellule staminali embrionali o viceversa.