

1 febbraio 2002 14:51

 **USA: Usa. Nelle cellule staminali il segreto dell'invecchiamento?**

Un gruppo di ricercatori della California University di San Francisco ha scoperto che le cellule staminali germinali potrebbero regolare il processo di invecchiamento e le malattie ad esso correlate.

Lo studio, pubblicato sul numero del 18 gennaio di *Science*, e' stato condotto su un piccolo verme, conosciuto come *C. elegans* che durante l'invecchiamento va incontro alle stesse modificazioni biologiche osservate nell'uomo. L'invecchiamento di *C.elegans* e' rallentato da un ormone steroideo prodotto da cellule dell'apparato genitale. La produzione di quest'ormone sarebbe a sua volta sottoposta al controllo inibitorio di un gene espresso dalle cellule staminali germinali.