

Esperimento di trasfusioni sui topi  
**Sangue giovane  
 per vivere di più**



**Il prossimo passo sarà la verifica sull'uomo**

**U**na trasfusione di sangue potrebbe ringiovanire le persone. Per ora è soltanto un'ipotesi, che tuttavia viene sperimentata sui topi: agli esemplari più vecchi viene iniettato sangue di quelli più giovani e sembra che l'effetto sia positivo. Due centri di ricerca universitari, quelli di Stanford e di Harvard, hanno ripreso un lavoro eseguito nei decenni scorsi dal neurologo **Thomas Rando**, basato appunto sulle trasfusioni.

L'osservazione più interessante riguarda il comportamento dei topi di età avanzata, ai quali era stato somministrato sangue giovane a più riprese. L'obiettivo era valutare le capacità cognitive di questo roditore di 18 mesi, che equivalgono a 70 anni

nell'essere umano. Gli animali ringiovaniti artificialmente erano in grado di ritrovare più velocemente oggetti nascosti, commettendo meno errori, e mostravano una migliore capacità di adattamento in un ambiente ostile composto da zone elettrificate.

Un altro esperimento, condotto da altri scienziati di Harvard, era basato sull'identificazione di una proteina (la GDF11) che abbonda nel plasma dei topi giovani e che è invece rara in quelli più vecchi. Essa è stata iniettata nei topi anziani e ha provocato un rafforzamento muscolare. Il prossimo passo sarà con ogni probabilità l'esame di queste procedure sull'uomo per capirne non soltanto i benefici ma anche le controindicazioni.

—© Riproduzione riservata—

